Jaargang 10, nr.: 4-1986, verschijnt maandelijks, FL. 4,50 - Bfr. 85.

CB radio

★ SCAN 40F uniek bakkie

★ RCD en klacht afhandeling

★ C9 DX

10 JAAR

1976 - 1986

CB MAGAZINE VOOR DE BENELUX

Radio Communication Center

Uw speciaalzaak voor

Radio Communicatie App.
Groot Scanner Ass.
Luchtvaart Burger/Mill.
Groot Antenne Ass.

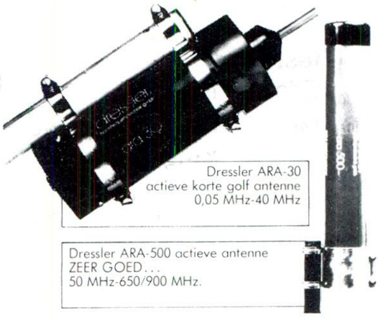
Hobby Electronica
Beveiligings App.
Dumpstore
Radio Ontvangers

27 MC/CB Ass.
Scheepscommunicatie
Metaal Detectors
Computers

Telex-Tor apparatuur
Telefoon Artikelen
Boekenshop
Software

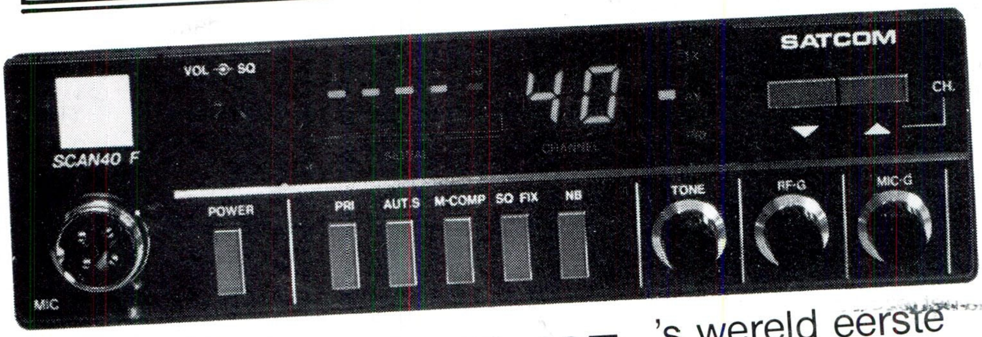
WIJ LEVEREN ALLES VOOR DE CB-er...
OOK HET ALLER NIEUWSTE!

- CB-MOBIELBAKKEN
- MOBIEL ANTENNES
- BASIS ANTENNES
- 27 Mc BEAMS
- SCHUIFMASTEN
- SWR/POWER METERS
- TOEBEHOREN



Dressler ARA-30
actieve korte golf antenne
0,05 MHz-40 MHz

Dressler ARA-500 actieve antenne
ZEER GOED...
50 MHz-650/900 MHz.



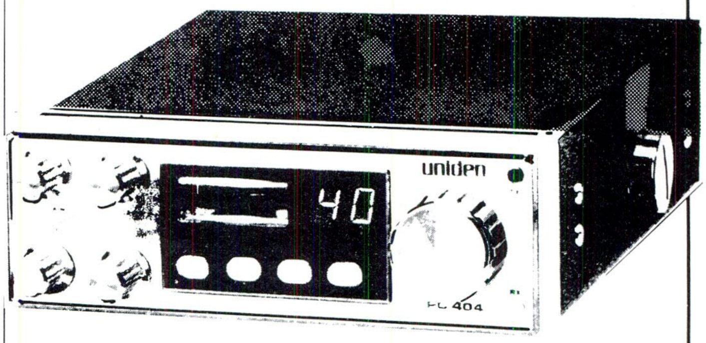
NIEUW **SATCOM 40F** 's wereld eerste scannende CB- bak!

24/12 VOLT OMVORMERS
Extra robuuste omvormers
voor truckers

HIJ IS BINNEN!!

ATRON FM 2000
40 kanalen
4 Watt

cept PR-27 NL



UNIDEN PC 404

Zie tekst in CB Radio nr. 2
40 kanalen - 4 Watt

VERZENDING DOOR GEHEEL NEDERLAND

**Vanaf station C.S.
Openbaar Vervoer
Bushalte Lijn 3
"zuilen"
voorbij Julianapark**

**Radio Communication Center
Amsterdamsestraatweg 561-563
3553 EG UTRECHT**

Openingstijden:
maandag 13 tot 18 uur
di. wo. vr. 10 tot 18 uur
donderdag 10 tot 21 uur
zaterdag 10 tot 16 uur

**Bel voor info:
030 - 433835**

Break Break

Vorige maand heb ik in deze rubriek enige aandacht geschonken aan o.a. het COM27Mc. Daarbij stelde ik dat ze het langer vol kunnen houden dan voorgaande *'overkoepelingen'*, omdat ze niet uit eigen zak hoeven te dokken, maar van gemeenschapsgelden leven.
Dat zat het bestuur van het COM27Mc niet lekker, maar *erop reageren* wilde men niet omdat men anders te kennen zou geven dat men zich aangesproken voelde. Althans dat verwoordde station Wiko als bestuurder van het COM27Mc.
Toen ging het erom dat men REACT passeerde bij het testen van 900 Mc apparatuur terwijl REACT voorzitter Eric van Noort lid van de 900 Mc commissie is.

Momenteel is er echter weer een nieuw probleem gerezen. De Heer Kruger van de CB club Nautica is ook lid van het COM27Mc. Hij heeft ook 900 Mc apparatuur uitgetest. Daarnaast heeft deze man een baan bij een organisatie van wegvervoerders. In dat blad schreef hij een artikel over 900 Mc. Elders in deze CB Radio is dat artikel afgedrukt.
Indien U het stuk leest zult U zien dat de schrijver niets over zijn eigen testen met 900 Mc apparatuur schrijft. Hij beperkt zich tot algemene informatie die iedere lezer van CB Radio opgedaan kan hebben na het lezen van de in dit blad verschenen artikelen over 900 Mc.

De gebruikers van de 900 Mc apparatuur hebben een papier getekend waarin staat dat de testgegevens voor publicatie door de RCD zijn.
Daar heeft de heer Kruger zich aan gehouden denk je, dus geen probleem.
De TCH denkt daar anders over. Die wilde graag als eerste in hun clubblad over 900 Mc schrijven. Maar gezien het 'contract' met de PTT mocht dat niet. Ze werden dan ook erg boos toen ze zagen dat in het blad van de transportwerkgevers wél een artikel verscheen over 900 Mc.
Terecht of onterecht denk je dan. Ik zie er geen kwaad in en naar mijn idee zijn er ook geen testgegevens naar buiten gebracht.

De TCH zegt dat ze vinden dat er wel gegevens naar buiten zijn gebracht. Dus diende volgens hen de heer Kruger uit het COM27Mc te verdwijnen.

Die vond het allemaal maar zielig en onnodig om daar op een vergadering 'verantwoording' over af te leggen. Als men naar zijn idee kleinzielig wil doen dan stapt hij liever op eigen houtje op. En dat is blijkbaar gebeurd.
Half mei 1986 weet de voorzitter van het COM27MC de heer Boers ons echter niet te verzekeren of de club Nautica, waar de heer Kruger lid van is, zich nu wel of niet teruggetrokken heeft uit het COM27Mc.

Al met al een vreemde situatie en jammer dat mensen met hun gezond verstand over zo'n probleem niet heen kunnen stappen om tot een oplossing te komen. Er wordt weer geregeld en gerommeld zonder in een open dialoog problemen te bepraten en gewoon op te lossen.
Problemen zijn er om opgelost te wrden, maar daar moet men wel iets voor doen. Tot zover het COM27Mc.

In dit blad treft U ook een test aan van de nieuwste MARC 40-4 bak.
Deze set, de SATCOM SCAN40F is een ware revolutie op CB gebied.
Een bakje met allure van een echte zendamateurset. Professionele uitvoering en unieke gebruiksmogelijkheden.
Het is te hopen dat deze lijn/zich doorzet en dat het een begin is voor betere en geavanceerdere apparatuur voor de CB.
Dat moet mogelijk zijn nu steeds meer landen de regeling voor CB gebruik op elkaar afstemmen.

Verder deze maand nieuws over de klachtenbehandeling door de RCD.
Hoe gaat dat allemaal in zijn werk? Een leerzaam stukje voor iedereen die weleens 'niet legaal' de zender bedient.

Ook deel 2 over de werking van een scanner kunt U deze maand lezen.
De uitleg ervan is beknopt maar duidelijk. Ongetwijfeld voor veel lezers een leerzame serie waar medewerker Rien veel mensen een plezier mee doet.

Ik hoop dat we met dit totale blad U weer een plezier gedaan hebben.
Tot de volgende maand.

Cheerio — Piet Evers

INHOUD

4 Uit de postbus
8 Com 27 Mc
9 900 Mc
11 CQ DX
14 GT club
16 100% QSL
18 QSL pagina
19 SCAN 40F
24 Boekbespreking
27 Knipselpagina
28 Klachten behandeling
32 400 kanalen MARC bak
34 De scanner deel 2
36 REACT
38 Service advertenties

uit de postbus

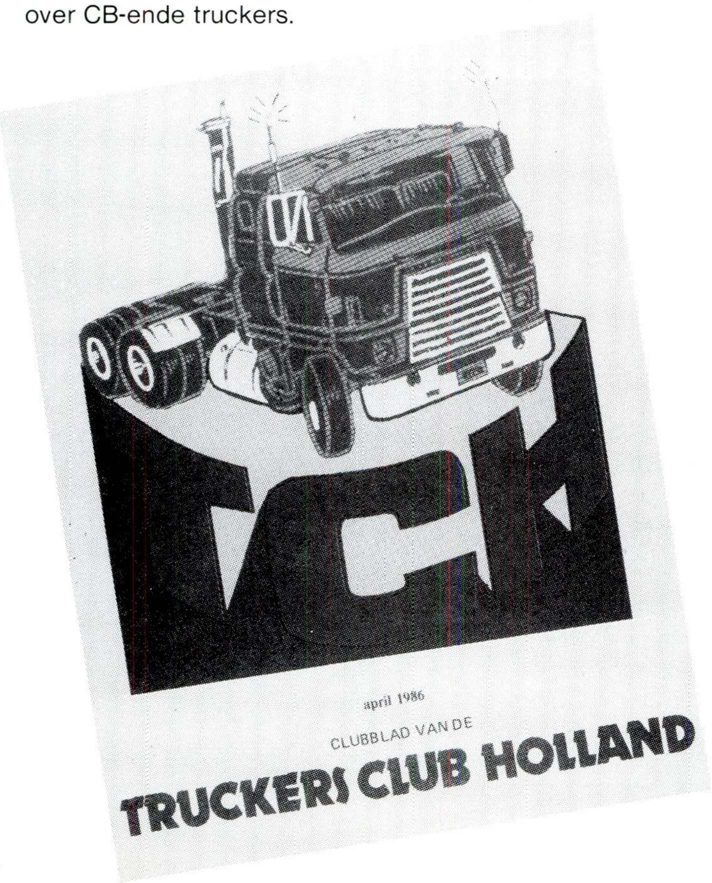
CB radio

POSTBUS 9538
4801 LM BREDA NEDERLAND

Heb je niet genoeg aan je MARC-bak, je 40 kanalen AM en SSB-set?????
Dan ligt hier je kans. Schrijf wat je wil zeggen op en stuur het aan de redaktie van "CB Radio".
In deze rubriek "Uit de postbus" geven wij onze lezers de kans om te zeggen wat ze op hun hart hebben.
De enige voorwaarde die we stellen is dat het een normaal schrijven moet zijn dus niet beledigend e.d. en de brief duidelijk ondertekenen en met naam en adres.
"Uit de postbus" staat open voor commentaar, kritiek, nieuws, mededelingen, vragen etc.

TCH blad april 1986

De TCH heeft weer z'n bekende blad uitgegeven. In dit boekje van 64 pagina's A5 weer veel informatie voor de trucker.
Naast de bekende dingen als inschrijfformulier, verkoop van clubartikelen, advertenties, nieuws van nieuwe trucks, regelingen voor beroepsvervoerders in binnen- en buitenland, puzzel, ingezonden brieven e.d. geen nieuws over CB-ende truckers.



Truck Rest.

AC Restaurants BV te Zaandam heeft besprekingen gevoerd met E.P.A. BV welke besprekingen hebben geleid tot de overname van het weggebonden wegrestaurant aan de kop van de Afsluitdijk te Zürich (Friesland) door de BV tot Exploitatie van PLeisterplaatsen langs Autosnelwegen te Wijchen.

De overname heeft geen personele consequenties, aangezien al het personeel door E.P.A. BV wordt overgenomen.

Het wegrestaurant Zürich zal ook voor de beroepsmatige weggebruikers wederom een belangrijke functie gaan vervullen. Het Algemeen Wegrestaurant aan de kop van de Afsluitdijk is dag en nacht geopend.

Als eerste horecabedrijf in Nederland zal nabij dit wegrestaurant een windmolen worden geplaatst voor de opwekking van energie voor dit bedrijf en voor de omgeving.

Hier een schrijven uit het oosten des lands, en wel van unit 3275.0 uit Deventer.
Ik zal mij zelf eerst even voorstellen, ben getrouwd, 2 kinderen en 39 jaar oud en ± 15 jaar 11 meter amateur zowel AM als SSB en nog steeds actief.
Nu de probleempjes van U toch zeer toch zeer goede blad:
1e. Waar ik mij elke maand aan erger is het gezeur van die „REACT" over kan. 19 of kan. 4 of over 900 MHz.

Het is toch zonde van het vele en toch dure papier, het kan toch ook wel iets minder, is het niet mogelijk om b.v. meer informatie over korte golf frequentie's, antennes b.v. schema's voor eigen bouw en DX verwachtingen, het testen van microfoons, dat is volgens mij beter dan al dat gezeur over kan. 19 of 4.

2e. Er wordt altijd gepraat over bakkie's is het niet mogelijk om over tranceivers te praten er zullen toch ook stations zijn met een allbander en dat is bepaald geen bakkie!

Zo ik hoop dat ik U van dienst ben geweest, sta altijd open voor een discussie.

G.S.
Deventer.

Bedankt voor Uw brief, gaarne willen we reageren op uw 'kritiek'.

1. *De redactie vindt het belangrijk dat er een goed werkende hulporganisatie van CB-ers komt. De naam doet er niet toe, React of wat dan ook, maar we hebben mogelijkheden dankzij het bakkie die we moeten benutten.*
   Van ons als redactie mag het ook wel iets anders, maar REACT is vrij om datgene te publiceren wat ze willen. Naar we gehoord hebben zal men Uw kritiek echter verwerken in meer 'serieuze' artikelen i.p.v. de steeds herhalende oproepen tot goed kanaal 9 gebruik.
2. *Het valt niet mee om een blad te maken waar iedereen blij mee is. Dat is zelfs onmogelijk. Onze doelstelling is altijd om één niet goedgekeurde bak per blad te behandelen. Door de serie van Gert Bos over 400 kanalen in een MARC bak was voor dat onderwerp een tijdlang geen plaats, maar daar gaan we weer mee beginnen.*
   We doen ons best om het eenieder naar de zin te maken. En gezien de reacties lukt dat aardig.

Ik ben in het bezit van een Somerkamp FT-7B.
Deze bevalt mij zeer goed. Volgens de papieren zou dit apparaat in de buurt van 100 Watt SSB P.E.P. moeten leveren. Bij mij is dit echter maar ± 50 Watt P.E.P.
Met de "DRIVE" is alleen de power op AM te regelen. Zou U me kunnen helpen met een oplossing om de SSB power (op 11 meter!) op te kunnen voeren?
(P.S. ik werk met een accu als voeding). Wat is tevens een geschikte voorversterkte microfoon voor de FT-7B? Werk nu met Densei, handmike.
Met vriendelijke groet,

W.S.
Rijssen.

Het is moeilijk om op afstand een goed antwoord te geven. Er zijn echter diverse mogelijkheden te noemen waarom Uw apparaat geen 100 Watt levert.

- *Is uw meter goed?*
- *Is er misschien een of meerder (drive) transistoren*
- *kapot?*
- *Meet U op de goede manier?*
- *Men dient namelijk 2 tonen in te voeren en dan met behulp van een scope de meting te verrichten.*

Voor dit soort echte technische zaken kan men het beste naar een goede winkel gaan. Daar heeft men de apparatuur om goed te meten en af te regelen en men heeft er meestal wel de benodigde kennis van dit soort apparaten. Indien men zelf geen apparatuur en kennis heeft kan men veel beter van het apparaat afblijven.
Dus ons advies: zoek een goede zendamateur/CB shop bij U in de buurt.

Een voorversterkte microfoon is ons inziens helemaal niet nodig. Zoekt U echter een 'compressor-mike' dan kunt U bij een goede winkel een keuze maken uit diverse typen. Zij weten wel wat voor type U wel of niet kunt gebruiken.

Uit de Schroevendraaiergids heb ik een printje nagemaakt voor het verkrijgen van de alpha-kanalen. Op twee kanalen werkt het systeem echter niet goed. Daar krijg ik een brom.
Is er misschien een foutje in dat schema, want naar mijn idee moet het pen 4 pen 14 zijn. Of is dit tekentechnisch zo getekend?

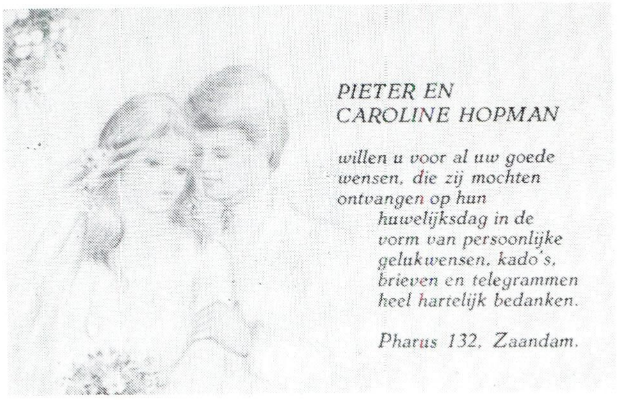
Tevens zou ik gaarne het april nummer ontvangen.

R.O.
Den Haag

U heeft gelijk. Op het schema in de schroevendraaiergids dient pen 4 pen 14 te zijn. Dit dient aan 12 Volt gelegd te worden volgens de schrijver. U kunt echter ook 6 Volt gebruiken, dat lijkt ons minder riskant voor het PLL.
U kunt die 6 Volt bv van de plusvoeding van het PLL afhalen.
Het kan zijn dat Uw IC nu stuk is, vandaar het gebrom?

Graag willen we nog wat aanvulling op het artikel geven. De kanaalkiezer zet de stuurlijn naar het PLL volgens code op plus of niks.
In de door U gemaakte schakeling is één stuurlijn onderbroken en loopt eerst naar pen 1 van IC4030. Deze ingang heeft een zeer duidelijke plus-invoer danwel nul-invoer nodig.
De kanalenkiezer geeft wel een duidelijk plus-invoer maar geen nul-invoer (massa). In dit geval is de ingang op pen 1 'zwevend' en kan de 4030 moeilijk gaan doen. Hij weet dan niet wat te doen en kan zelfs gaan oscilleren. Het is daarom noodzakelijk om pen 1 van de 4030 door middel van een weerstand 10 K Ohm aan massa te leggen.
Tevens dient men alle niet gebruikte ingangen van de 4030 ook aan massa te leggen (5 en 6, 8 en 9, 12 en 13)

CB Radio verschijnt 10x per jaar en niet op maand. We proberen dat wel aan te houden, maar daar zijn we dit hele jaar mee achter.
U leest nu blad nr. 4 van 1986 en over een goede maand krijgt U het nummer 5 toegezonden.
In het blad staat bovendien vermeld wanneer U het komende nummer ongeveer kunt verwachten.



CB Radio 1980-1981-1982-1983-1984-1985

Tot oktober 1982 verscheen CB Radio onder de naam 'de CB-er'. Van beide titels zijn nog een aantal bladen van voorgaande jaren verkrijgbaar.
Door de interessante artikelen en de vele schema's die gepubliceerd zijn is het ook nu nog een goed idee om de reeds verschenen nummers na te bestellen.
Nog voorradig zijn:
1980 nrs. 5-6-7-8-9-10
1981 nrs. 1-2-3-4-5-6-10-11
1982 nrs. 1-2-3-4-5-6-7/8-9-11
1983 nrs. 1-2-3-4-5-6-7/8-9-11
1984 nrs. 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
1985 nrs. 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10

ADVERTEER in CB radio

CB RADIO
is hét (enigste)
blad voor de
CB'er en scannerluisteraar

voor meer informatie:

BEL
010-584421

REKLAME & ORGANISATIE BURO NETWERK
Waaierdans 68, 2907 AP Capelle a/d IJssel

De prijs van deze nummers bedraagt Hfl. 2,50 per stuk exclusief de porto kosten.
Portokosten:
tot 10 bladen Hfl. 5,00
tot 20 bladen Hfl. 6,50
bij 20 + bladen bellen s.v.p.
Afhalen:
CB Radio/Avera B.V.
Liesbosstraat 2A
4813 BD Breda
Geopend:
werkdagen 09.00 - 17.00 uur.

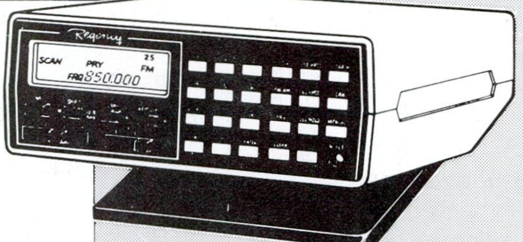
Bstellen per post:
- Levering onder rembours is mogelijk bel 076-130424.
- Stuur giro betaalkaart of eurocheque met Uw bestelling aan CB Radio.
- Stort het verschuldigde bedrag op giro 4423398 t.n.v. Avera B.V. Breda met vermelding van Uw bestelling.

VERSCHIJNING VOLGENDE
CB radio
nr.: 5 verschijnt eind juni

SCANNERS

Tecman multi band ontvanger met o.a. de gehele 27 MHz band, geschikt voor ontvangst van AM/FM en ssb signalen, digitale frequentiecounter, 220/12 volt etc. etc.
Bij Alpha f 499,00

Speciale aanbieding
Regency scanner!!
Regency MX-4000 basis scanner met 900 MHz band **NU f 995,00**
Regency HX-2000 pocket computer scanner **NU f 895,00**
Regency HX-650 pocket X-tal scanner **NU 349,00**
J.I.L. SX-200 computer scanner **Bij Alpha f 895,00**

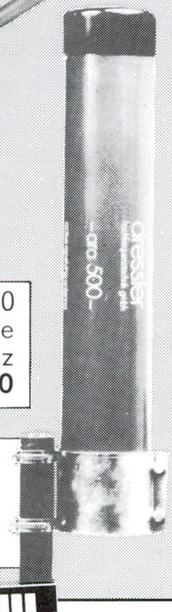


Atron compu-4000 f 1098,00
Atron compu-1000 f 699,00
Atron compu-5000 f 1198,00

Alle ATRON computer scanners NU met GRATIS scannerboek en TL-buis antenne...

ANTENNES

Dressler ARA-30
actieve korte golf antenne
0,05 MHz-40 MHz
Bij Alpha f 425,00



Dressler ARA-500 actieve antenne
ZEER GOED...
50 MHz-650/900 MHz.
Bij Alpha f 445,00

Alle antennes voor scanner voorradig zoals:

TL-buis antenne (4-bands)	f 59,00
3 el discone	f 79,00
8 el discone kleine uitvoering	f 89,00
8 el discone GDX-2000 de beste	f 159,00

Televes combinatie bestaande uit:
MB-8 / 6540 / en koppel filter
Bij Alpha f 129,00!!!

Ook korte golf antennes leverbaar voor b.v. Yeasu FRG-8800
Short-wave model SW-9 incl. matchbox 0-30 MHz f 179,00
ARA-30 actieve korte golf antenne 0.05-40 MHz f 425,00

CB APPARATUUR

Atron 2000 FM
f 449,00
met GRATIS miranda microfoon...

Satcom P-3b handset 3 kanalen compleet **f 398,00**

ALPHA ELECTRONICS
Overschieseweg 76 (Spaanse Polder)
3044 EH Rotterdam Tel. 010-376438

COM 27 MHz JE MAINTIENDRAI

Na REACT nu ook Nautica uit het COM 27 MHz?

Enige tijd geleden is REACT uit het Com-overleg gestapt. Het begint er aardig op te lijken dat nu ook CB club Nautica uit Scheveningen dit voorbeeld zal gaan volgen. 1 mei 1986, dag van de arbeid, was het weer zover.
Er werd weer een hele dag vergaderd over het wel en wee van de 27 Mc. Deze keer kreeg deze bijeenkomst een extra dimensie.
De TCH had, met steun van een paar ander verenigingen, de voorzitter, de heer M. Boers, verzocht de vertegenwoordiger van CB club Nautica, de heer Kruger, te schorsen omdat hij het COM "schade toegebracht heeft". Wat was er nu eigenlijk aan de hand? Kruger was één van de deelnemers die, via het COM, in het bezit was gekomen van een PRS zender ten behoeve van het nemen van experimentele proeven. In de bijbehorende machtiging was een bepaling opgenomen dat geen testgegevens voortijdig gepubliceerd zou mogen worden Kruger bleek nogal enthousiast te zijn van de PRS apparatuur en pakte de gelegenheid aan een artikel over PRS te publiceren in een vakblad voor het wegvervoer. Omdat hij gebonden was aan de overeenkomst met de RCD moest Kruger hier rekening mee houden en zich beperken tot vermelding dat er proeven werden gehouden, door wie, werking van PRS, toepassingen en mogelijkheden.

Kortom, het artikel werd met zorg samengesteld. De informatie werd dan ook ontleend aan een persbericht van het COM van bijna 2 jaar oud en diverse artikelen uit buitenlandse tijdschriften. Ter illustratie werden een paar afstanden genoemd omdat het eigenlijk daar over gaat. In de CB-er hebben overigens als diverse publicaties gestaan. Omdat CB club Nautica weinig zin had in een ouderwetse scheldpartij heeft men deze vergadering maar niet bezocht en op zijn beloop gelaten.
Nautica heeft in het verleden veel ervaring opgedaan in het NCBF en zag liever geen herhaling.
Wel liet de heer Kruger een per videotex overgezonden verklaring voorlezen maar deze werd kennelijk ter kennisgeving aangenomen. Reeds eerder stapte REACT uit het COM vanwege onder andere commentaar op publicaties in de CB-er en het, zonder overleg, niet mee mogen doen aan de proef met PRS. Als het aan (enkele) deelnemers van het COM zal liggen worden alle berichten over 27Mc en 900 MHz in de toekomst gesencureerd.

Gelukkig hebben de lezers nog de "CB-er", vrij en onafhankelijk.

Aan de heer Boers.
Ingevolge het telefonisch onderhoud van 29 april j.l. verzoek ik U de onderstaande verklaring op de vergadering voor te lezen:
Ik heb begrepen dat enkele deelnemers van het COM het bestuur gevraagd heeft mij te schorsen omdat ik schade aan het COM zou hebben toegebracht.
Hierbij wordt vermoedelijk gedoeld op een publicatie in het blad "beroepsvervoer". Ik heb dit artikel geschreven maar ben mij niet bewust dat ik hiermede enige schade toegebracht zou hebben en wel om de volgende redenen:
Het artikel is hoofdzakelijk ontleend aan, door COM verstrekte gegevens (zie persbericht uit 1984!!!) en de diverse publicaties uit Duitse, Zwitserse en Engelse vakbladen.

Het artikel is door mij met zorgvuldigheid geschreven en heb dit beperkt tot een omschrijving van PRS, toepassingen en summier aangegeven welke afstanden in de praktijk overbrugd kunnen worden.
Voor de eerste keer is echter een publicatie verschenen waarin de naam van het COM 27 MHz in positieve zin genoemd is.
Het ontgaat mij dan ook volledig dat ik met dit artikel, waarop ik inmiddels een aantal zeer positieve reakties mocht ontvangen, het COM schade berokkend te hebben.
Het is mijn inziens een kwalijke zaak een stuk enthousiasme ten aanzien van PRS "de grond" in te boren".

Ik was voornemens om, in gezelschap van de heer Vrolijk vandaag aanwezig te zijn maar voel er weinig voor het "mikpunt" te worden van deze kritiek hetgeen overigens de vergadering als zodanig ernstig zou kunnen verstoren.
In het verleden heb ik daarvoor al te veel voor meegemaakt, denkend aan de NCBF, NCF en alles wat in het verleden door mocht gaan als belangenorgaan van de 27 Mc-er.
Ik hoop dan ook dat een heldere en nuchtere kijk van alle deelnemers ten aanzien van deze.
Indien de vergadering het besluit de schorsing te handhaven zal ik hier uit mijn conclusie trekken.
Ik zal de leden van de vereniging gaan raadplegen of continuering van het lidmaatschap nog zinvol zal zijn.

Het is niet uit te sluiten dat men zal beslissen het lidmaatschap per 31 december a.s. te beëindigen en CB club Nautica de rest van dit jaar in zijn geheel niet meer vertegenwoordigd zal worden.
Het niveau van het gebruik op legale 27 MHz kanalen is zodanig achteruit gegaan dat wij de komst van PRS graag zien als een "reddende strohalm". Wij hopen dan ook dat de interesse in radiocommunicatie weer zal gaan toenemen en dat hierdoor alle goedwillende verenigingen een (her) nieuwde kans zullen krijgen.
Ten aanzien van dit laatste zal ik dan maar geduldig wachten.
Met vriendelijke groet,

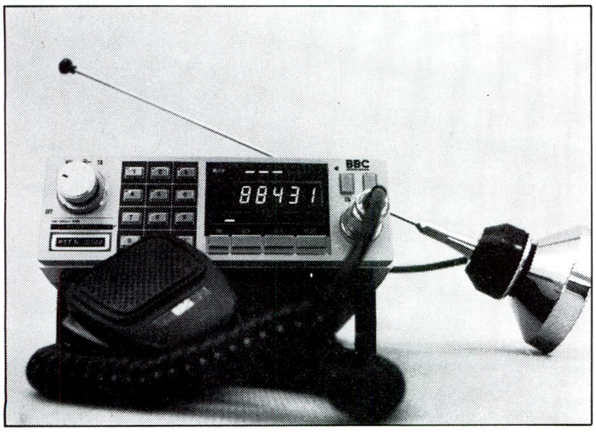
Ger Kruger/ secretaris CB club Nautica

PRS: geavanceerd 'bakkie' met mobilofoon-kwaliteit

De Radiocontroledienst van de PTT houdt in samenwerking met de gebruikersgroepen die zijn verenigd in het Centraal Overlegorgaan MARC 27 Mhz een proef met een voor Nederland geheel nieuw communicatiesysteem dat wellicht door de veelzijdige gebruiksmogelijkheden in de toekomst het bekende 'bakkie' zal gaan verdringen. Het betreft een communicatiesysteem, ontwikkeld in het land van de Rijzende Zon, bestemd voor relatief korte afstanden, vergelijkbaar met een legale 27 Mhz-zender.

Veel chauffeurs kennen de nadelen van het bakkie: de beschikbare frequentie is gevoelig voor storingen en een bakkie kan op zijn beurt weer storen op andere apparatuur. Bovendien wordt het de chauffeur met name in grote steden vaak onmogelijk gemaakt een normaal gesprek te voeren met zijn collega's omdat anderen, door gebruik te maken van illegale, hoogvermogende apparatuur de conversatie vaak onmogelijk maken.

De nieuwe frequentie die voor communicatiedoeleinden beschikbaar komt, ligt op 934 Mhz overeenkomstig de internationale afspraken. De frequentie maakt radiocommunicatie mogelijk die een opvallend zuivere geluidskwaliteit heeft. Deze is vergelijkbaar -en vaak zelfs nog beter- dan de dure mobilofooncommunicatie.



De RPS-apparatuur waarmee door redactie Beroepsvervoer een proef werd genomen.

ATIS

De zendontvangers zijn voorzien van een zogenaamde ATIS-chip met 'ingebakken verborgen' informatie. Indien de chip wordt verwijderd zal de informatie automatisch worden vernietigd waardoor de RPS-zendontvanger onbruikbaar wordt. Met de ATIS-chip wordt een digitaal signaal voor het aan te roepen tegenstation mee gezonden. Het is de bedoeling dat bepaalde groepen gebruikers met elkaar een geheim codenummer afspreken. Dit codenummer wordt door middel van een op het toestel aangebracht toetsenbord in het geheugen ingevoerd. Het geheugen biedt ruimte voor tien codenummers waarbij het mogelijk is onder twee nummers 'stand by' te staan. Door toepassing van selectieve aanroep wordt het voor anderen onmogelijk om aan een gesprek deel te nemen. Wel is het, door de beschikbare tachtig kanalen af te scannen, mogelijk gedurende vijf minuten mee te luisteren. Dat afluisteren is overigens bij het normale mobilofoon- en autotelefoonverkeer ook mogelijk.

De in het apparaat ingebouwde computer zoekt een vrij kanaal en houdt dat gedurende de tijd van het gesprek geblokkeerd voor anderen. Zodra het gesprek is beëindigd is het kanaal weer vrij. Voor zogenaamde algemene aanroepen zijn de apparaten voorzien van een 'CQ'-toets. Hiermee kunnen derden worden aangeroepen waarmee geen codenummer is afgesproken. In de 'stand by'-stand blijft het apparaat stil en treedt pas hoorbaar in werking door middel van een pieptoon waarbij op de display van het toestel het codenummer van het tegenstation zichtbaar wordt. Ter bevestiging dient men binnen vijf seconden een knop op de microfoon in te drukken. Gebeurt dit niet, dan gaan beide of meerdere apparaten terug naar het stand by-kanaal.

Honderd procent

PRS, zoals het systeem in Japan is gedoopt, zal in Nederland naar alle waarschijnlijkheid een grote groep aanhangers krijgen. Het bereik van deze nieuwe apparatuur is afhankelijk van bebouwing en kwaliteit van de voor deze frequentie te gebruiken antenne. Een chauffeursclub uit Dokkum, die de beschikking had over drie exemplaren, wist vanuit een vrachtauto ter hoogte van Den Oever verbinding te maken met een basispost in Den Helder. De verbinding bleef tot Alkmaar (circa 40 km) uitstekend. Vanuit een auto, geparkeerd voor het NOB-hoofdkantoor in Rijswijk kon een storingvrije verbinding worden gemaakt met een basispost aan de Scheveningse haven. 'Handicap' bij deze afstand over tien kilometer is de stedelijke bebouwing van Den Haag. Toch kwam de verbinding 100% tot stand.

Semi-professioneel

Buiten het 'normale' communicatiegebruik zal PRS zeker geschikt zijn voor (semi) zakelijke toepassingen. Er kan hierbij worden gedacht aan regionaal werkende koeriersdiensten en bodediensten die met PRS, in de toekomst, kunnen beschikken over een relatief goedkoop apparaat dat zeer betrouwbaar werkt.

De Nederlandse PTT voert nog overleg met de buitenlandse PTT's om te komen tot afspraken met betrekking tot het gebruik van dezelfde kanalen. Dit is onder andere van belang voor de keuze van het organisatiekanaal waarop de RPS-apparatuur stand by moet staan. Zodra deze overeenstemming er is, kan de PRS in Nederland worden ingevoerd. Wellicht zal dat reeds op 1 januari van het volgend jaar het geval zijn.

Ger Kruger

COM 27 MC

Het COM 27Mc staat voor "Centraal Overlegorgaan Marc 27 Mc". Een aantal Nederlandse CB verenigingen hebben zich in dit orgaan gebundeld voor het voeren van besprekingen met de RCD over MARC-aangelegenheden.
CB Radio stelt het COM 27Mc ruimte ter beschikking voor het doen van mededelingen en volgt de organisatie daarbij in hun doen en laten.

In het vorige nummer van CB Radio schreef ik enige woorden in de rubriek 'Break Break' over het COM27Mc. Dat vond niet iedereen even leuk. COM-lid Wik Kock belde om zijn 'ongenoegen' kenbaar te maken. Hij had zelfs een brief geschreven, maar het bestuur van het COM vond dat die brief niet verstuurd diende te worden omdat wij anders konden denken dat zij als COM zich aangesproken voelden.
Wiko vertelde dat hij dat inderdaad zo voelde. Vooral het feit dat ze van gemeenschapsgelden leefden zat hem dwars. Hij kreeg nooit een cent vergoed zei hij. Maar als hij wilde kon hij wel declareren bij het COM en anderen declareren wel.
Na enig heen en weer gepraat zei hij toch de brief te sturen omdat hij het belangrijk vond dat het COM27Mc een weerwoord zou geven.
De brief hebben we echter nooit ontvangen.
Wel kregen we een brief, uitgedeeld op de vergadering van december, waarin hij voorstellen doet. De brief is door hem als stuk niet in de vergadering ingebracht en daardoor ook nooit behandeld.
Wat hij dan met dit schrijven bedoelde wist voorzitter Boers van COM ons ook niet te zeggen. Ook hij vond het vreemd dat men een brief uitdeelt zonder die als stuk of agendapunt hetzij voorstel in de vergadering in te brengen.

Inhoud

De inhoud van de brief komt een beetje warrig over. Maar WIKO stelt voor:
- vergaderingen van het COM niet 4x, maar 2x per jaar want er is eigenlijk toch niets te bespreken.
- Uitgave van een 2 maandelijks blad waarvoor hij de redactie wil gaan voeren.
- Een jaarlijkse landelijke meeting.
- Aansluiting bij het ECBF.

Al die punten wil Wiko op persoonlijke titel wel regelen en daarvoor vraagt hij een soort volmacht. Daar het schrijven slechts voor kennisgeving is aangenomen, is die volmacht ook niet verstrekt.
Ter Uwer informatie drukken we de brief hierbij af.

HET FUNCTIONEREN VAN COM 27MHz.

De doelstelling van het COM 27MHz schijnt bereikt. Met opzet schrijf ik hier "schijnt" want er is nog wel degelijk een taak voor het COM 27MHz. We kunnen momenteel vrij beschikken over 40 kanalen met FM-modulatie en het antennevermogen heeft voor vrij gebruik ook de maximum toelaatbare vorm bereikt. Wat valt er nu dan nog te doen? Ter GEDACHTEBEPALING DIT: Binnen het COM 27MHz zijn er nog altijd mensen die streven naar groter antennevermogen, het gebruik van richtantennes en meer kanalen. Voorts staat een beschermd kanaal hoog in hun vaandel. Ik geloof niet dat we daar vier vergaderingen per jaar aan moeten besteden. Wat kunnen we dan wél doen? Allereerst wil ik af van die vier gezamelijke bijeenkomsten. Elke bijeenkomst kost energie en geld wat beter besteedt kan worden. Meer algemene bijeenkomsten dan twee moet m.i. alleen maar leiden tot meer kritiek op elkaar, ontevredenheid over zekere gang van zaken en de bijeenkomsten voldoen niet aan verwachtingen. Ik zie heden liever dat we hooguit twee bijeenkomsten per jaar gezamelijk hebben in de sfeer zoals we dat tot nu toe gekend hebben. Daarnaast acht ik het voor de positivoos onder ons geschikter als we een orgaan hebben wat eens per twee maanden uitkomt. Daarin zou dan ongezouten meningen en gezonde voorstellen ter verbetering van de 27MHz gedaan moeten worden. Daarnaast zou elke vorm van verenigingsnieuws bekend gemaakt moeten worden. Bovendien ben ik groot voorstander van een jaarlijkse meeting met een informatiemarkt die we echt wel in goede opzet waar kunnen maken. Ik ben er tegen dat die opzet door weer de zoveelste commissie in elkaar gezet moet worden. Voor de redactie van een periodiek houd ik mij aanbevolen. Dat is ook geen probleem. De gezellige jaarcontactmeeting kan elk jaar door een ander verzorgd worden. Eventueel aan te wijzen door het lot. Voorts ben ik heden een groot voorstander van méér buitenlands kontakt. De aansluiting bij het Europees overleg moet m.i. toch nog eens goed overwogen worden. De huidige taak van het COM 27MHz zie ik meer als de functie van " WAAKHOND" . Wat we hebben moeten we trachten te behouden. Eventuele uitbreidingen zie ik meer in het licht van buitenlandse samenwerking. Natuurlijk moet onze harmonie in doelstelling ook zuiver zijn. Het heeft geen zin om met grootpraat b.v. het bestuur van de bak te krijgen. In elk geval mag op ieder moment elk die dat wenst in mijn funktie treden. Zolang ik het vertrouwen heb zal ik er goed gebruik(geen misbruik) van maken.
Overweeg a.u.b. hetgeen ik hier schriftelijk heb neergelegd. Vervolgens meen ik dat het goed zou zijn als we de verenigingen weer tot echte 27 MHz-verenigingen stimuleren. Ik heb geconstateerd dat er nog veel oude bakjes in omloop zijn en daar maken de kleine mensjes graag gebruik van omdat ze op de markt haast niets kosten. De inspraak AM is echter met gelijk antennevermogen enorm. Wijs de gebruikers a.u.b. daarop; zonder politieagent te spelen.

Wiko. Kock

De lezers van CB Radio hebben een grote inbreng bij de tot stand koming van deze rubriek. Hebt U vragen over DX-en of wilt U juist iets van uw ervaringen aan de andere lezers overbrengen, dan kunt U schrijven aan:

CB Radio Postbus 9538
Redactie CQ DX 4801 LM Breda Nederland

Na enige afwezigheid hier weer een aflevering van onze rubriek CQ DX. Volgende maand hoop ik weer wat te vertellen over verbindingen want de SKIP begint weer volop te komen zoals iedereen zelfs op zijn MARC bakkie kan merken.
Deze maand kijken we weer eens naar de Alfa Tango Club.
We lezen mee met een van de clubbladen en laten U zien wat de leden zoal beleven.

Monitorfrequenties

Veel AT groepen hebben een eigen monitorfrequentie. Daarover laten we 19AT102 aan het woord.

Monitor frequenties door 19AT102

Vele landen hebben hun eigen oproep frequentie (QRG) waar ze hun taal of landgenoten oproepen. Algemeen bekend zijn natuurlijk de 27805 USB waar we onze eigen landgenoten en Nederlandstalige in alle werelddelen kunnen aantreffen. Ook de Duitstalige hebben hun eigen monitor QRG op 28765 USB. Men kan hier veelal Duitsers, Zwitsers, Oostenrijkers, Liechtensteiners en vele andere Duitstaligen in de hele wereld tegenkomen. "Achtung Deutsche Welle" is op 27765 USB een welbekende oproep. Let vooral op tijdens de vroege zomer condities want dan kan men weer vele kontakten leggen met zuid Duitsland, Austria, Zwitserland, Liechtenstein en Jugoslavie.
Met noord en midden Duitsland is het zeer moeilijk DXen, aangezien de uitgezonden signalen sprongen moeten maken. Soms wanneer de zonnevlekken goed weerkaatsen kan men via het lange pad met dichtbij liggende landen DXn die normaal gesproken moeilijk of niet te werken zijn.
Er zijn ook mogelijkheden om korte afstanden of dode zones te werken genoemd "Back-scattering" een soort reflectie, maar dat gaat te diep in de materie. De Fransen hebben ook een bekende monitor ORG namelijk 27455 USB welke ook bij velen bekend is.
Bekend is dat Frankrijk vroeger in Africa zeer vele kolonies had. Hierdoor zijn nu nog steeds vele Fransen in Africa werkzaam, omdat vele Afrikaanse landen de hulp van Franse troepen en ontwikkelings medewerkers goed kunnen gebruiken bij de opbouw van hun landen. Vele Franstalige in Africa gebruiken zodoende ook de 27455 om landgenoten in het moederland te bereiken.
Veelal tussen de 27405 en de 27525 kan men landen uit Africa aantreffen. Door de grote QRM zitten ook velen tussen de kanalen in. Landen die voorkomen op de Most Wanted Country List zoals: Reunion ISL, Opper Volta, Tjaad, Senegal, Centr. African Rep., Tunesia, Ivoor kust, Libië, Marokko, Guana, en vele andere Afrikaanse landen waar Frankrijk banden mee heeft gehad of nog steeds heeft.
Ook landen of eilanden waar Frankrijk binding mee heeft of die Frankrijk als overzees gebied beschouwen zoals: Frans Polynesie, St. Pierre & Miquelon, Fr. Guyana, Martinique, Saint Martin, Guadeloupe, Corsica, New Caledonia, Franstalig gedeelte van Canada (Montreal) en Mauritius ISL. Natuurlijk zitten in de hele wereld Franstaligen, de meeste op de 11 meter weten de 27455 USB te vinden. Ook de Portugezen met hun taalgenoten hebben hun eigen QRG's. Veelal tussen 27295 LSB en 27365 LSB. Hierin werken de Brazilianen, Portugezen, de Azoren, Madeira Island, Kaapverdische eilanden onderling met elkaar.
Zuid Africa werkt veel onderling tussen 27245 en 27275 USB/LSB. Veel zuid en centraal Amerikaanse landen hebben de 27700 LSB als monitor. Dit is kanaal 63 min. 5 KHz. Vooral de Spaanstaligen roepen dikwijls aan op deze QRG. Zo hoorde ik 16-2-83 landen als Puerto Rico, Costa Rica, Dominicaanse Rep., Venezuela, Equador, Colombia, Peru, Miami, Florida (USA), Panama, Honduras en zeer waarschijnlijk nog veel meer landen gebruiken deze QRG. Pas wel op dat men veelal een QSY neemt tussen de frequenties in en dat de voertaal overwegend Spaans is. Op een middag in 1983 werkte ik via de 27700 LSB met 4 landen die je niet bepaald elke dag hoort, dat waren Equador, Venezuela, Puerto Rico en de Dominicaanse Rep. Ik hoop als de condities weer aantrekken weer vele landen te werken zijn via 27700 LSB. Er zijn ongetwijfeld veel meer monitor frequenties van land of club genoten, maar ik heb naar eigen goeddunken de meest gebruikte opgeschreven die ik gehoord heb.
Ik hoop dat als de zonnevlekken weer goed weerkaatsen de condities goed worden met de andere werelddelen. Je zult zien hoeveel landen menig DXer er nog bij kan werken via 1 van de opgeschreven monitor QRG's.
Succes met de DX en tot werkens op de QRG 27555 USB!

Vakantie verhalen

Ieder jaar vragen we de lezers om vakantieverhalen over de bak. Dat wil meestal niet verder dan 1 tot 2 verhalen over de ervaringen in het buitenland.
Om U alvast in de stemming te brengen om te gaan schrijven publiceren we twee verhalen van AT leden.
Laat hun redactionele inspiraties ook op U overslaan en laat ons weten hoe Uw ervaringen dit jaar waren.

Voorts treft U door de artikelen heen een aantal plaatjes aan die de AT club rondstuurt om eenieder te bewegen toch vooral zijn QSL kaarten te verzenden en de post daadwerkelijk te beantwoorden.

19AT102 QRV vauit Zuid Italië

Afgelopen zomer besloot ik mijn transceiver plus bijbehoreende apparatuur mee te nemen op vakantie naar Lago-Patria (Napoli). Het is wel een zeker risico om illegale apparatuur over de grens mee te nemen. Gelukkig geen bagagekontrole gehad bij de douane.
Na ± 1800 Km gereden te hebben heb ik na aankomst op de zomer QTH eerst een dag uitgerust alvorens mijn 1/4 golf GP te plaatsen en de rest in orde maken (Equipment).
Nadat ik de apparatuur had geplaatst had ik 's-middags al vrij snel kontakt met 1AT972 en 1AT1476.
's-Avonds was de propagatie met west Europa erg goed. Vrijwel iedere dag kon ik moeiteloos verbindingen met Nederland maken. Ook met Belgen heb ik veelvuldig gewerkt. Engeland en Wales kwamen ook goed door. Eigenlijk had ik gehoopt ook een verbinding te maken met

de kanaal eilanden maar dat mocht helaas niet lukken, teveel concurentie. Nog een Hook-Up (QSO gemaakt met Denemarken (47AT107). Vanuit Nederland is Denemarken vrij moeilijk te bereiken i.v.m. de korte afstand. Verder heb ik twee maal met een Zwitserse Trucker gewerkt die QRV was en het kontakt ook bevestigde.
West Duitsland had ik reeds bevestigd, maar een 13AT station had ik nog niet. Toch twee 13AT's kunnen bevestigen (13AT124&419). Ook een 34AT kwam in mijn collectie nog niet voor totdat ik er 1 kon werken vanuit zuid Italië 34AT118.
Meerder 16AT's heb ik tevreden kunnen stellen met een Nederlandse AT QSL.
Wanneer de condities met west Europa op een laag pitje was heb ik met Melilla en Soedan contact gehad en ook Brazilië kwam regelmatig door.
Met locale AT's in de provincie Napels en Salerno heb ik ook leuk gemoduleerd. Bij 1AT1269 Salvatore en bij Nicola 1AT1476 ben ik nog op bezoek geweest en ik moet zeggen dat beide stations een erg mooie verzameling AT's hadden en ook bijzonder gastvrij waren.
Tijdens mijn zomervakantie moest ik wel stoppen met de contest maar dat zijn de regels. Vanuit een ander land meedoen was namelijk niet toegestaan. Toch heb ik mijn AT collectie flink uitgebreid. Enige stations had ik als bevestigd. De totale balans van mijn DX kontakten tijdens mijn vakantie in zuid Italië is als volgt:
1AT's: 857, 972, 998, 1269, 1476, 1648.
13AT's: 124, 419.
14AT's: 104, 191, 303, 550, 561, 615, 619, 631.
16AT's: 191, 204, 228, 268, 306, 334.
19AT's: 109, 112, 132, 155, 186, 212, 216, 238, 246, 266, 275, 305, 310, 352, 755, 756.
26AT's: 145, 432, 556, 559, 609, 626, 679, 765, 794.
34AT118 - 47AT107
163AT's: 142, 163, 901.
Totaal 52 AT stations gewerkt en 10 niet AT's waaronder stations in Polen, Luxemburg, Spanje, Melilla, Brazilië en het Nederlands station STRV Marinus vanuit Soedan Oost Afrika, jammer dat Marinus niet aan QSL deed.
Achteraf ben ik erg blij dat ik mijn radio mee heb genomen. Vele AT's heb ik blij kunnen maken met mijn QSL kaart die voor sommigen de eerste 19AT was.
Okee ik ga nu QRT, ik hoop dat jullie veel plezier mogen beleven aan de radio. 73 + 51-S en tot horens op de QRG.

Maar ook een ander AT lid liet zich niet onbetuigd en liet weten hoe zijn vakantie verlopen was. Coen bericht als volgt:

"DX expeditie" Ampuriabravo Costa Brava - Spanje 1985.

Vrijdagavond 26 juli 1985 17.30 uur was het eindelijk zover. Auto (Peugeot 505 STI) volladen en kompas richting zuiden. In totaal waren wij met z'n vieren, inclusief Kees (257).

Wij waren serieus van plan de spaanse betalingsbalans te verbeteren, wat achteraf gezien goed is gelukt.

Uiteraard ging er een koffer met 11 meter apparatuur mee, zoals Superstar 2000 (op het moment met pensioen: alleen RX), President Veep (omgebouwd naar FM, voor in de auto met de SS 2000 als basispost), Speedy Amplifier, afregel- en meetapparatuur, K-40 antenne (voor mobiel gebruik) en een GPA 27 1/2 als basis antenne.
Ook de soldeerbout en het bijbehorende gereedschap werd niet vergeten. Het zal je maar net overkomen dat je de eerste dag al moet gaan sleutelen en je hebt geen gereedschap bij de hand.

Omdat de muziek al snel begon te vervelen en bovendien maar uit 1 speaker kwam, werd al snel de K-40 op het dak "geplakt" en vol verwachting begon ik in mijn beste Frans op te roepen. Alleen rondom Parijs was het mogelijk enkele kontakten te maken. Verderop hoorde je af en toe Franse vrachtwagenchauffeurs met elkaar praten. Hier was echter niet tusen te komen. Mobiele buitenlanders waren helemaal niet te horen en DX 's nachts was helemaal onmogelijk. Gelukkig hadden we genoeg cassettebanden om de reis te veraangenamen.

Bij de Grensposten stopten we de antenne in de kofferbak en de radio onder de stoel want hoewel de SS 2000 was voorzien van een Hycom 4000 Marc frontplaat, durfde ik geen risico te nemen. Stel dat de douane je radio (tijdelijk) in beslag neemt, dan wordt ik toch wel humeurig tijdens de vakantie, want ik heb gewoon een paar QSO's nodig per dag.

Zaterdagmorgen rond 11 uur (door diverse ongelukken, veel oponthoud onderweg) arriveerden wij in het zonnige Ampuria-Bravo.
De bungalow was snel gevonden, omdat dit de 2e keer was dat wij Ampuria-Bravo verblijdden met een bezoek. De bungalow lag aan het water, met een grote tuin rondom inclusief garage. We hadden de beschikking over 2 badkamers met toiletten, een open keuken met bar, enz. Dit om aan te geven hoe goed wij de zaken voor elkaar hadden. Het was zelfs zo, dat als we aan de baco zaten (voor de leken onder jullie dit is cola met baccardi, of eigenlijk andersom), er plotseling 3 ingehuurde tuinmannen liepen te maaien, snoeien en sproeien. Vooral dat laatste was noodzakelijk. Je voelt je echt even een Carrington of Ewing! Voor ik het vergeet de bungalow is helaas niet van mij, maar van een goede kennis.

Terwijl de andere 2 jongens boodschappen deden, begonnen Kees en ik met het opbouwen van ons "Happy DX station". Na het aanzetten van de radio op 27.555 USB ontvingen wij S-9 QRM vanuit heel Europa.

In Nederland hadden Kees en ik kontakt gemaakt met Vincente (30AT168), die ongeveer 150 kilometer van ons vakantie QTH woonde. Hij had mij al verteld dat het voor hem onmogelijk was om het noordelijk deel van de Costa Brava te bereiken.

Gelukkig had hij zijn telefoonnummer gestuurd, zodat wij hem konden bellen om een persoonlijke afspraak te maken. Echter, na ongeveer een kwartier te hebben geluisterd op de 11 meter hoorden wij 35IR035 Markus uit Oostenrijk in gesprek met - je raadt het nooit - Vincente. Na een beleefde QSK liet Markus ons uitkomen en via hem lieten wij Vincente weten dat wij waren gearriveerd. Een paar dagen later maakte wij per telefoon met hem een afspraak en op zaterdag vereerden hij en Eddie ons met een bezoek. Eddie was een nieuw 30-AT station en woonde vlakbij Gerona, ongeveer 30 kilometer van ons QTH.
Gelukkig spraken Vincente en Eddie goed Engels en omdat Kees aardig Spaans spreekt (vooral tegen de Spaanse dames: "Prisa, prisa subes la cama"), ontstond er een gezellige mini Alfa Tango meeting.
Helaas ging de dag weer veel te snel en na het nemen van de traditionele foto's namen wij afscheid van elkaar.

De condities tijdens de vakantie waren redelijk. Kees en ik hebben aardig wat AT-stations gesproken. Helaas heb ik lang niet van iedereen een bevestiging ontvangen.
Ook waren er een paar Nederlandse stations stand-by uit de omgeving.

Denk nu niet dat ik de hele dag aan de radio zat. Een uurtje 's morgens en s' avonds vond ik voldoende. Daarna overdag naar het strand en in de late uurtjes naar de disco. Wij hebben een geweldige vakantie gehad en bij deze wil ik iedereen bedanken die de moeite heeft genomen met ons een QSO te maken, ook al liet de modulatie ons vaak in de steek.
Nadat wij ons 2 weken hadden uitgeleefd, begonnen wij met veel tegenzin aan de terugreis. Dit maal waren wij door omstandigheden verplicht om overdag te rijden en na een voorspoedige reis arriveerden wij 12 uur later (nieuw persoonlijk record) in Nederland, waar de temperatuur rond de 17 graden lag.
Door het temperatuurverschil ben ik dan ook de week daarop flink ziek geweest (insiders wisten mij te vertellen dat het temperatuurverschil niet de echte reden was).

Op dit moment kijk ik met "tranen in mijn ogen" naar de (nog) volle flessen bacardi, die ik in Spanje heb gekocht en ik hoop volgend jaar weer stand-by te zijn in dit zonnige land.

Brief

Vanaf 17-4-'86 t.e.m. 1-5-'86 hebben wij alle Nederlandse leden een brief gezonden met daarin het verzoek om te reageren, teneinde te weten te komen wie er nog aktief bezig zijn met de CB-hobby. Na 1 juni hopen wij van alle Nederlandse leden bericht gehad te hebben, daarna gaan wij over tot het vervaardigen van een vaste computer-ledenlijst waarin alle gegevens verwerkt zijn. Volgens de verzonden brief worden alle leden die niet reageren als lid geschrapt maar, ... hierin vond ik, 1 GT 1, veel tegenstand immers, wij geven een levenslang lidmaatschap af. Leden die dus niet meer reageren worden als INAKTIEF op de lijst vermeld.

Computer-lijst

Een aantal leden heeft inmiddels een voorlopige computerlijst ontvangen en hebben deze ook betaald. Na 1 juni krijgen zij GRATIS het vaste exemplaar toegezonden. De kosten van een nieuwe ledenlijst is *f*. 3,50 + *f*. 1,40 aan portokosten. Dit bedrag *f*. 4,90 kunt u in de vorm van postzegels voldoen.

Klacht

Een van de GT-leden heeft een klacht n.l. hij heeft sinds hij lid is geworden van de GT-club slechts één clublid een QSL-kaart ontvangen!
DUS GLOBETROTTERS DOE ER WAT AAN!

01 GT 110
****

100% collector of
STAMPS
PICTURE POSTCARDS
STICKERS
Q.S.L. cards
Do you want to change?

POSTDUIF
HOOGEVEEN

Postbus 489
7900 AL Hoogeveen
Holland

private adress:
H.Rozenberg
J. v/d Veenstraat 19
7906 BC Hoogeveen
Holland

Welkom

Er zijn ook weer nieuwe leden bijgekomen die wij van harte welkom heten, het zijn:
01 GT 149
Willem - P.O. Box 86, 8280 AB GENEMUIDEN.
13 GT 150
Medeiros - P.O. Box 681, 66001 Belém - Pará BRAZIL.
01 GT 151
André - Bonnerveen 49, 9511 PM GIETEN.

Uitslag ledenaktie (start mei 1984)

De Hoofdprijs is gewonnen door:
Aenni 01 GT 004 uit Emmeloord
8 leden aangebracht.
De eerste prijs is gewonnen door:
Peter 01 GT 481 te Zwolle
7 leden aangebracht.
De tweede prijs is gewonnen door:
Henk 01 GT 31 uit Nijmegen
4 leden aangebracht.
De derde prijs is gewonnen door:
Henk 01 GT 108 uit Dedemsvaart
3 leden aangebracht.

De winnende leden kunnen hun prijs op korte termijn tegemoed zien.

De Ledenaktie was uitgeschreven voor de Nederlandse leden, maar eerlijkheidshalve moeten wij vermelden dat de "ALPHA ROMEO CLUB" uit Perpignan de meeste leden heeft aangebracht n.l. 9 leden.

Alle leden ongeacht of ze wel of niet in de prijzen zijn gevallen worden van harte bedankt voor hun inzet!

TOT DE VOLGENDE KEER EN VERGEET NIET OM TIJDIG UW KOPIJ OP TE STUREN,

01 GT 001

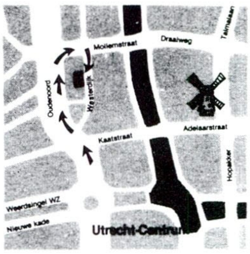
Nieuw in Utrecht!

De Metaalmarkt

profielen, pijp of plaat terwijl u wacht... op maat!

Nieuw in Utrecht... metaal op máát!
Terwijl u wacht knippen of zagen wij voor u metaal zoals
roestvrij staal, aluminium, koper, messing, brons en staal.
Geen stukje is ons te klein:
plaatmaterialen, profielen (ook voor modelbouw), ronde buis, vierkante buis enzovoort.
Uw voordeel: Vanaf nu hoeft u geen hele platen of hele lengtes meer aan te schaffen!

Ook hebben wij een zeer groot assortiment
R.V.S.-bouten (ook inbus), -moeren, -ringen enz.
en wij belasten ons graag met het zetten van uw plaatmateriaal of het **argon-arc** lassen.



De Metaalmarkt

Ook op zaterdag geopend!
Ruime parkeergelegenheid.

MRC Techniek Utrecht BV

Telefoon (030) 31 09 75
Westerdijk 18, 3513 EW Utrecht

JACOBS BREDA ELECTRONICS
electro technische groothandel
liesbosstraat 9-12 en 14 breda

SCANNERS
RUIL IN DIE OUDE SCANNER

KRISTALSCANNER		COMPUTERSCANNER	
Boco 2310 S		Atron Compu 5000	
3 band - 20 kan.	449,-	4 band - 70 kan.	1198,-
* Inruil oude scanner	150,-	* Inruil oude scanner	250,-
Nu slechts	299,-	Nu slechts	948,-

Bij ons keuze uit 30 verschillende scanners

27 Mc ZENDAPPARATUUR
RUIL IN DIE OUDE 22 KANALEN!!

Voorbeeld:

Atron 40 kanalen - 4 Watt	448,-
* Inruil oude 22 kanalen CB apparaat	69,-
Nu slechts	379,-

Bij ons keuze uit 20 verschillende 27 MHz apparaten.
* Deze inruilprijzen zijn alleen geldig als de apparatuur nog 100% goed functioneert!!

BALIE VERKOOP
RADIO JACOBS
Liesbosstraat 24
4813 BD BREDA
TEL. 076-132881
Vrijdag koopavond
Dinsdag gesloten

INFORMATIE
★ inruilen is ook mogelijk
★ eigen technische dienst
★ vanuit België tweede afslag Breda, Roosendaal 800 meter vanaf de E10
★ prijswijzigingen of levertijden voorbehouden

MICRO® SET

microset trading bv
admiraal de ruyterstraat 60
oud-beijerland
telefoon 01860 - 12133
telex 23086 micro

BIC MAC

De BIC MAC is een sensationele 7/8 golf antenne, de enige met een winst van meer dan 7 echte dB's, in de frekwentieband 26-28 Mhz. De antenne bestaat uit een 1/4 golf waarvan het stralingsoppervlak wordt vergroot door vertikale radialen, en daarboven op een 5/8 golf die met elkaar in fase gebracht zijn door middel van een spoel. Een maximaal rendement wordt bekomen doordat de uitstraling gebeurt over de ganse lengte van 9,90 m, en niet alleen aan de top.
De speciaal opgevatte konstruktie samen met de 6 horizontale full size radialen zorgt voor een scherp horizontaal gerichte uitstraling, wat resulteert in geringere inslag en storingen bij de buren, wat resulteert in geringere inslag en storingen bij de beuren, en de BIC MAC tevens zeer geschikt maakt voor het overbruggen van zeer grote afstanden of moeilijke verbindingen.
De antenne ontvangt geen statische storingen, en verwerkt zeer gemakkelijk 2000 Watt. De grote UITWENDIGE SPOEL sluit elke invloed van de vochtigheid uit. Tevens is de SWR zeer eenvoudig af te regelen onderaan de antenne. Dit produkt staat borg voor een zeer robuuste konstruktie in aluminium van eerste kwaliteit. Een uitgebreide Nederlandstalige handleiding bevat een volledige beschrijving en geeft u de nodige aanwijzigingen om deze BIC MAC snel en probleemloos op uw dak te installeren.

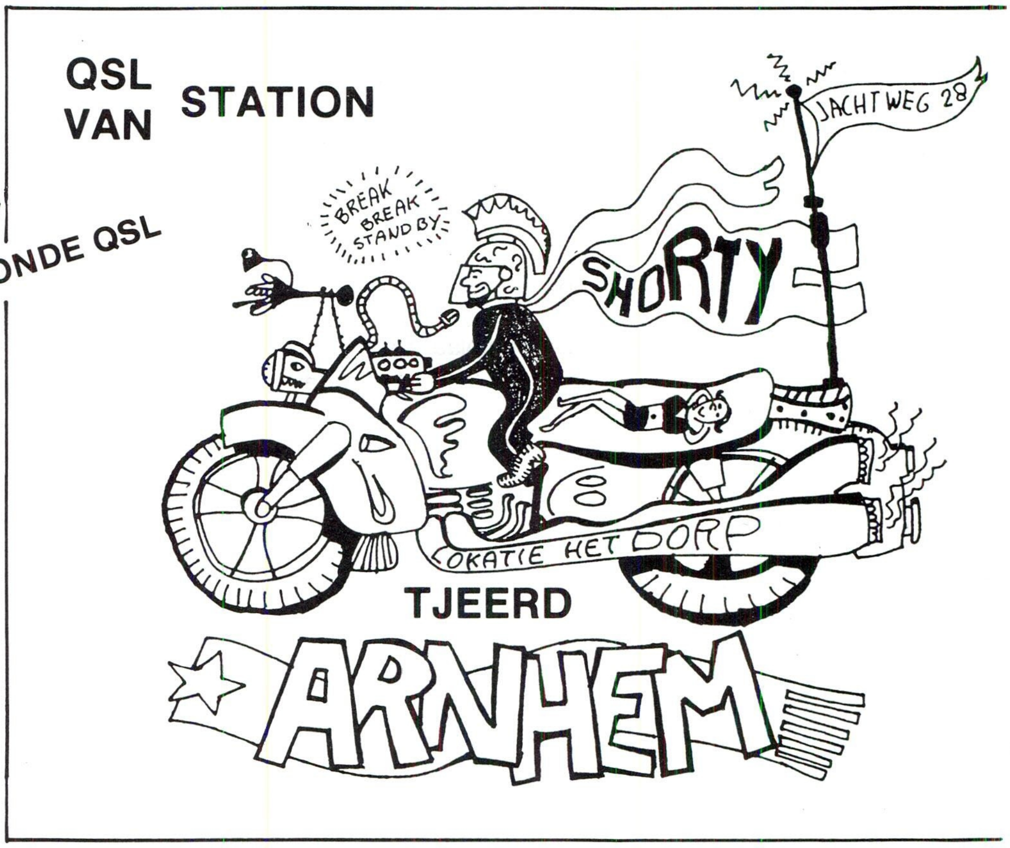
SPECIFICATIES

Type	GP 7/8 λ
Impedantie	50 Ohm
Frekwentie	26-28 Mhz
Bandbreedte	2 Mhz
Winst	7 dB
Polarisatie	Vert.
Max. vermogen	2 kW
Aansluiting	UHF (PL259)
SWR	1,1 - resonan. freq.
	1,3 - 40 ch.
	1,6 - 80 ch.
Totale lengte	9,945 m
Radiaallengte	2,670 m
Gewicht	5,2 kg

f 395,-

• geopend ma/vr 09.00-12.00 / 13.30-17.00 uur
• verzending onder rembours, verzendkosten f 10,-
• HANDELAREN. INFORMEER NAAR ONZE SPECIALE KONDITIES

100% QSL MET PIETER BREDA



Hallo iedereen, de zon schijnt, het is mei, alle vogels leggen dan een ei, behalve 2, en ik Pieter Breda begin vol goede moed aan een zonnige aflevering van 100% QSL. De zon zit echter buiten het raam, dus in dit artikel zul je hem verder missen.

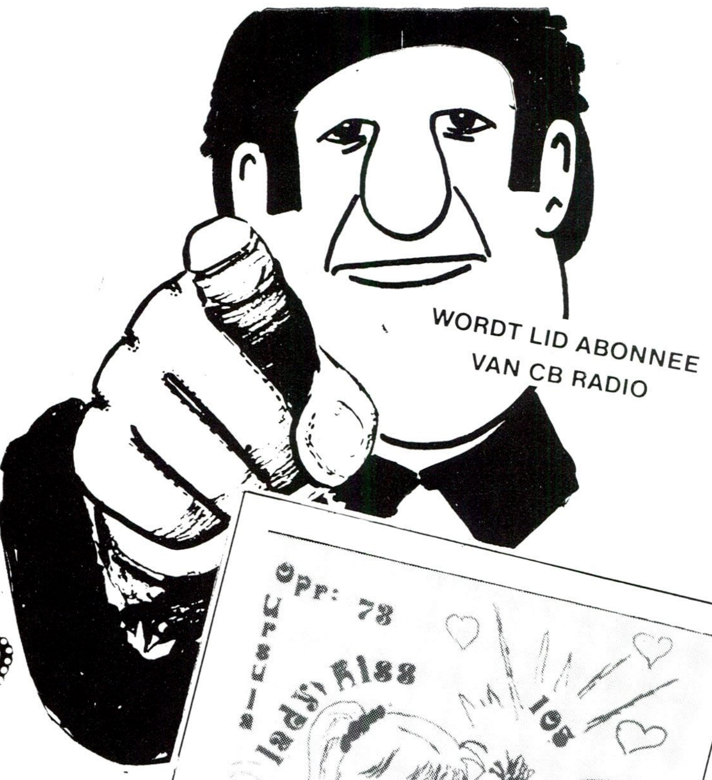
Shorty bekroond

Deze maand 2 bekroningen van origineel eigen tekenwerk. Zoals gezegd wordt het zomer en dan is het hét seizoen om de motor van stal te halen en lekker over de wegen te zweven. Of je groot bent of klein dat doet er dan niet toe. Kijk maar naar onze bekroning van deze maand.

Station shorty, operator 'Tjeerd' heeft zichzelf op een motor getekend die er gezien zijn formaat erg groot uitziet.

De goede man kan zelfs niet met zijn benen op de gornd komen, dus hoe dat moet als hij voor een stoplicht stil gaat staan dat vraag ik me af.
Shorty zit dus op de motor en voor hem een bakkie microfoon.
Achter op de motor staat een levensgrote antenne met daanraan een wimpel. In deze vlag staat dan ook nog het adres van Tjeerd.
Kijken we naar de uitlaat dan zien we dat Tjeerd in 'Het Dorp' woont, de ouderen onder ons denken dan direct

aan de TV-actie 'Open het Dorp' van tante Mies Bouwman. Toch leuk om te weten dat ook daar CB-ers actief zijn.
Ik begon te zeggen dat er origineel tekenwerk bekroond zal worden en dat heb je inmiddels zelf ook al kunnen zien. Het is duidelijk dat hier geen beroepstekenaar bezig geweest is, maar iemand met eigen creativiteit en dat waardeer ik altijd. Naast de tekening van shorty op zijn motor zie je op de kaart nog zijn operator naam en onder de motor in grote letters 'Arnhem' want daaronder valt immers 'Het Dorp'.
Het enige dat jammer is vindt ik dat het adres niet zo heel duidelijk te achterhalen is. De straat staat in de vlag en Het Dorp in de uitlaat.
Maar toch is deze kaart natuurlijk niet voor niets bekroond, het is gewoon een leuk stuk werk met een duidelijke eigen inbreng.
Ik feliciteer 'Tjeerd' dan ook van harte met deze bekroning.

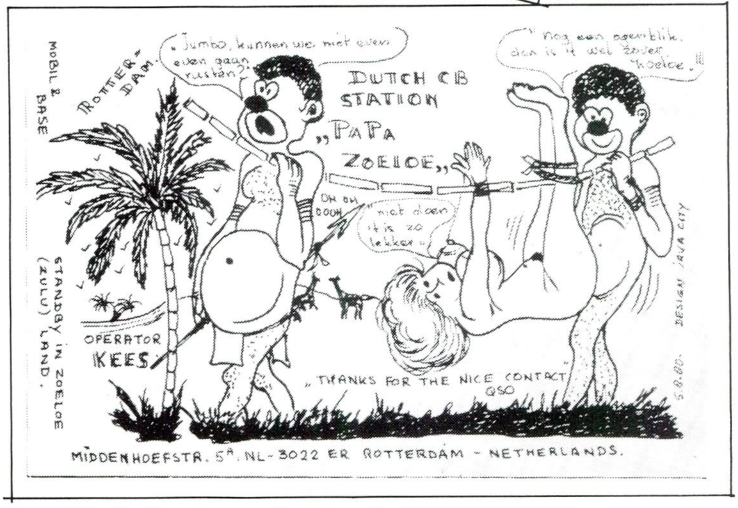


BEKROONDE QSL

Lady Kiss en Kleine Rik

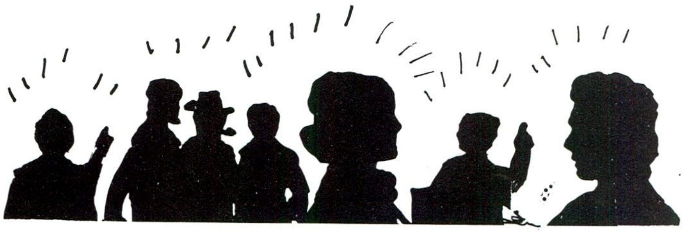
De tweede bekroning van deze maand gaat naar een Belgisch station.
Het zijn de stations 'Lady Kiss' en 'Kleine Rik'. Op de QSL kunt U al zien dat er goed gekust wordt door de lady, want de 88's en de hartjes vliegen pardoes de lucht in.
Een onstuimige meid zullen we maar denken.
Kleine Rik wordt uitgebeeld door de hond, maar ja soms zouden we allemaal wel eens hondje willen zijn.
De tekening is afgeleid van een bekende stripfiguur, maar ik heb niet de indruk dat men een plaatje gebruikt heeft. Naar mijn idee is het origineel tekenwerk en dat staat deze maand in de belangstelling en in de bekroning zoals U ziet.
De kaart is van geel karton met een zwarte opdruk. Daarop dus de tekening van de hond die bedolven wordt onder kussen, de operator name 'Ursula', en 'Rik' plus het postadres te Hamont België.
Opvallend dat we een 'shorty' bekronen PLUS een 'Kleine Rik'. Of zouden kleinere mensen creatiever zijn dan langere. Wie het weet mag het zeggen.
Maar wat ik zelf wel weet is dat de QSL van Ursula en Rik deze maand in het zonnetje gezet wordt doordat ze bekroond wordt als QSL van de maand. Allebei van harte proficiat.

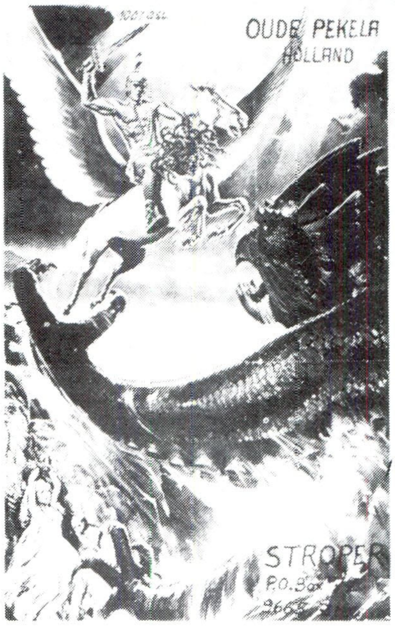
Aanstoot



Dat origineel tekenwerk en creativiteit ook tot ander tekenwerk kunnenleiden bewijst de QSL van station Papa Zoeloe.
De tekenaar van deze kaart heeft volgens mij echter al meer getekend. Toch is het raar dat zo'n kaart waarop bijna niets anders te zien is dan twee borsten toch erg aanstootgevend kan zijn.
Maar dat komt misschien door de dikke buik van de voorste drager, want dat is echt geen gezicht.
Bekronen doen we operator Kees niet met zijn kaart, maar de QSL valt waarschijnlijk al genoeg op.

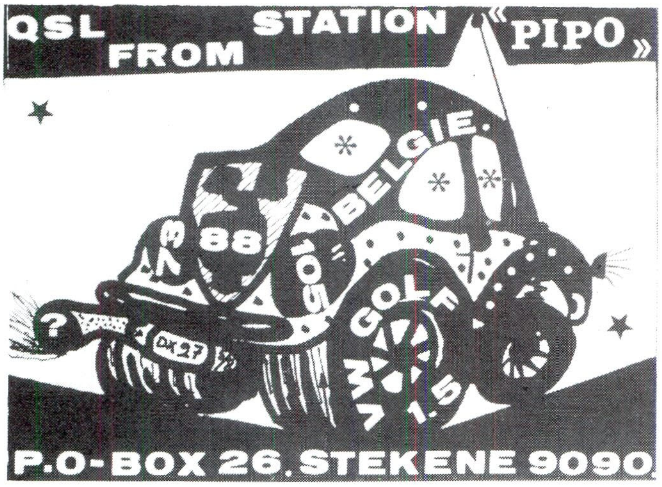
Tot zover de berichten van deze maand, tot het volgende nummer.

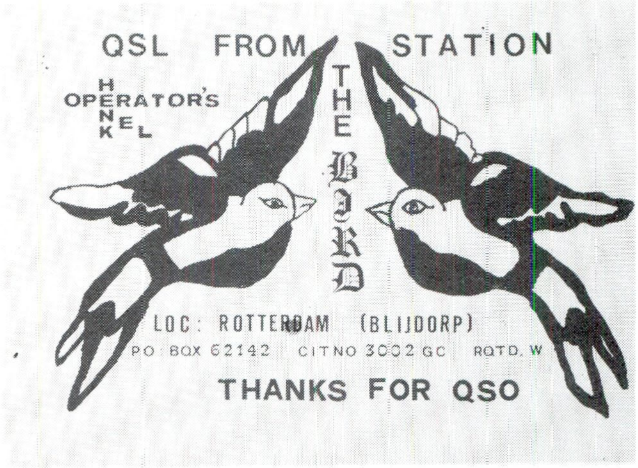


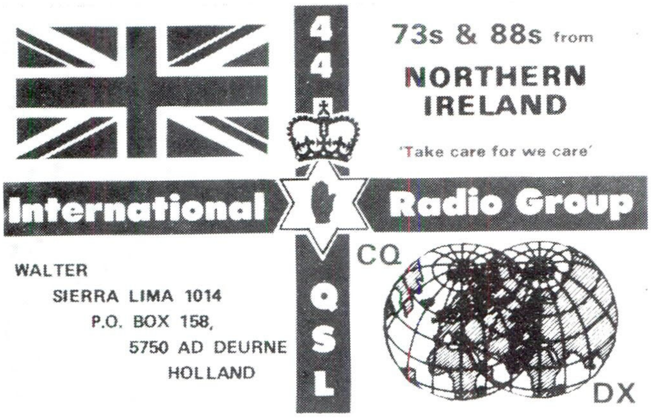


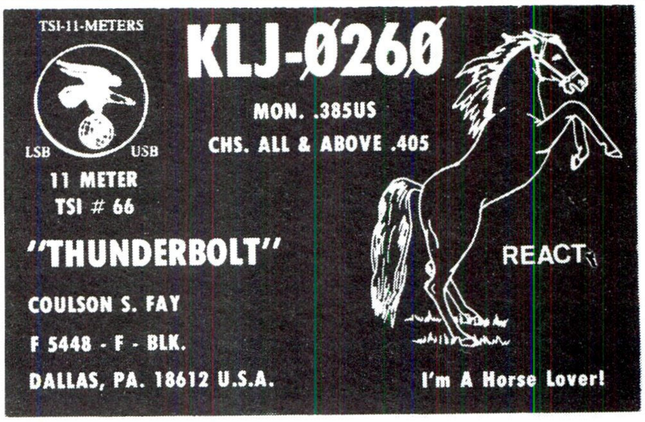
QSL

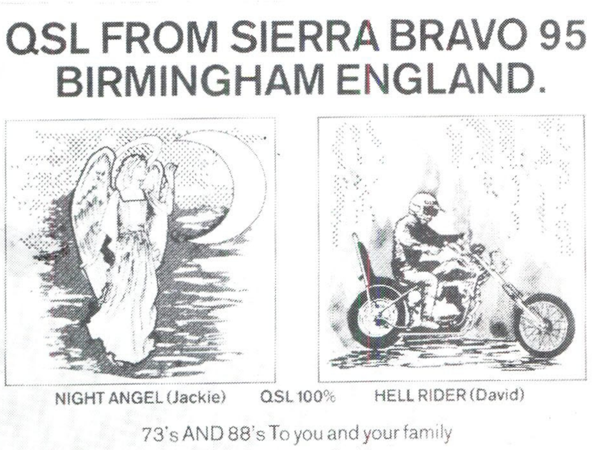
QSL KAARTEN VOOR DE QSL PAGINA KUNT U STUREN AAN:
QSL PAGINA CB RADIO
Postbus 9538
4801 LM Breda

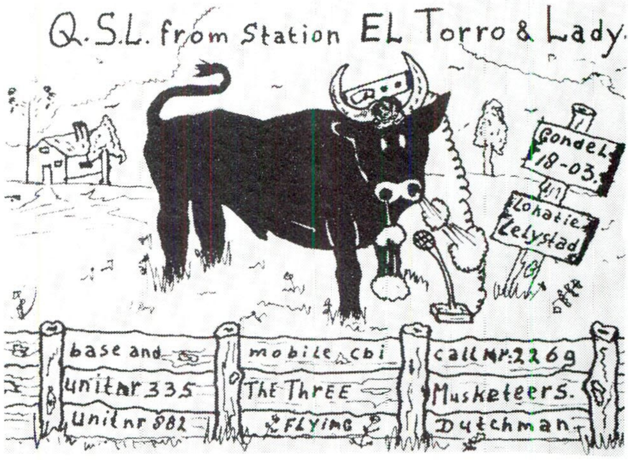












SATCOM
SCAN40 F

Satcom SCAN40F test

De nieuwste bak op het CB marc front is de Satcom Scan 40F die op de markt gebracht wordt door importeur Van Veen Company BV te Zaandam. We kunnen vooraf reeds stellen dat ze een uniek bakje leveren door de moderne techniek en unieke CB gebruiksmogelijkheden die voorheen alleen voor mobilofoons en radio-zendamateur-apparatuur gebruikt werden.

Uiterlijk

De Scan 40F is een erg mooi bakje, dat valt direct op. De vormgeving van de set is uiterst professioneel aangepakt en een lust voor het oog.
De kast is van een grijzig, zwarte kleur met op het front zilverkleurige drukknoppen en zwarte draaiknoppen.
De teksten in het ledvenster zijn in geel uitgevoerd en de kanaaluitlezing is in groen.
Linksvoor is de aansluiting voor de mike en daarboven is het PTT CEPT PR27 NL teken in wit aangebracht.
Het geheel lijkt meer op een moderen tuner dan op een CB apparaat en dat is uniek omdat de meeste bakken toch erg op, elkaar lijken en meestal een beetje 'plomp' zijn, zeker in vergelijking met de nieuwe SCAN 40F.

SCAN 40F in gebruik

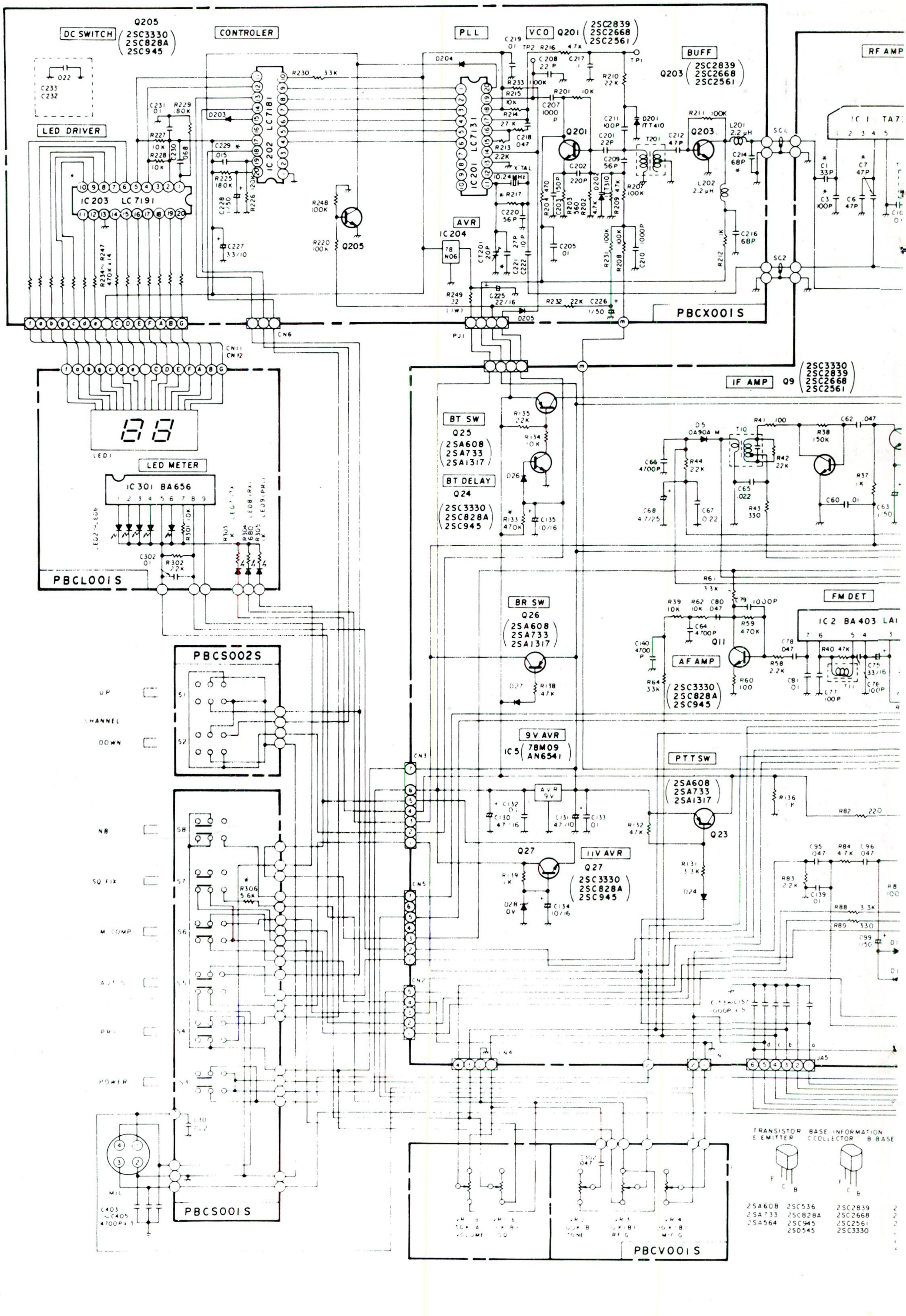
In eerste instantie is het even wennen bij het gebruik van deze set.
Men mist de kanalenkiezer, maar dit gaat na korte tijd over. Zeker bij mobiel gebruik is het gevoerde systeem erg handig, mits de set op een goed bereikbare plaats is gemonteerd.
De aanwezigheid van de PRI-schakelaar ofwel kanaal 9 schakelaar heeft in Nederland nog weinig nut, maar in andere landen van Europa waar men wat beter met dit nood-kanaal omgaat zal het zijn nut zeker bewijzen.
Inmiddels zijn daar veel stations die de set gewoon op 9 laten staan en alleen reageren op hulpoproep.

Maar dat komt hier misschien ook nog wel!
Erg handig in het gebruik is de SQ-FIX. Men hoeft niet met de draaiknop te zoeken naar de juiste Sqeulch stand, want men kan gewoon op deze knop drukken en de squelch stelt zichzelf direct in.

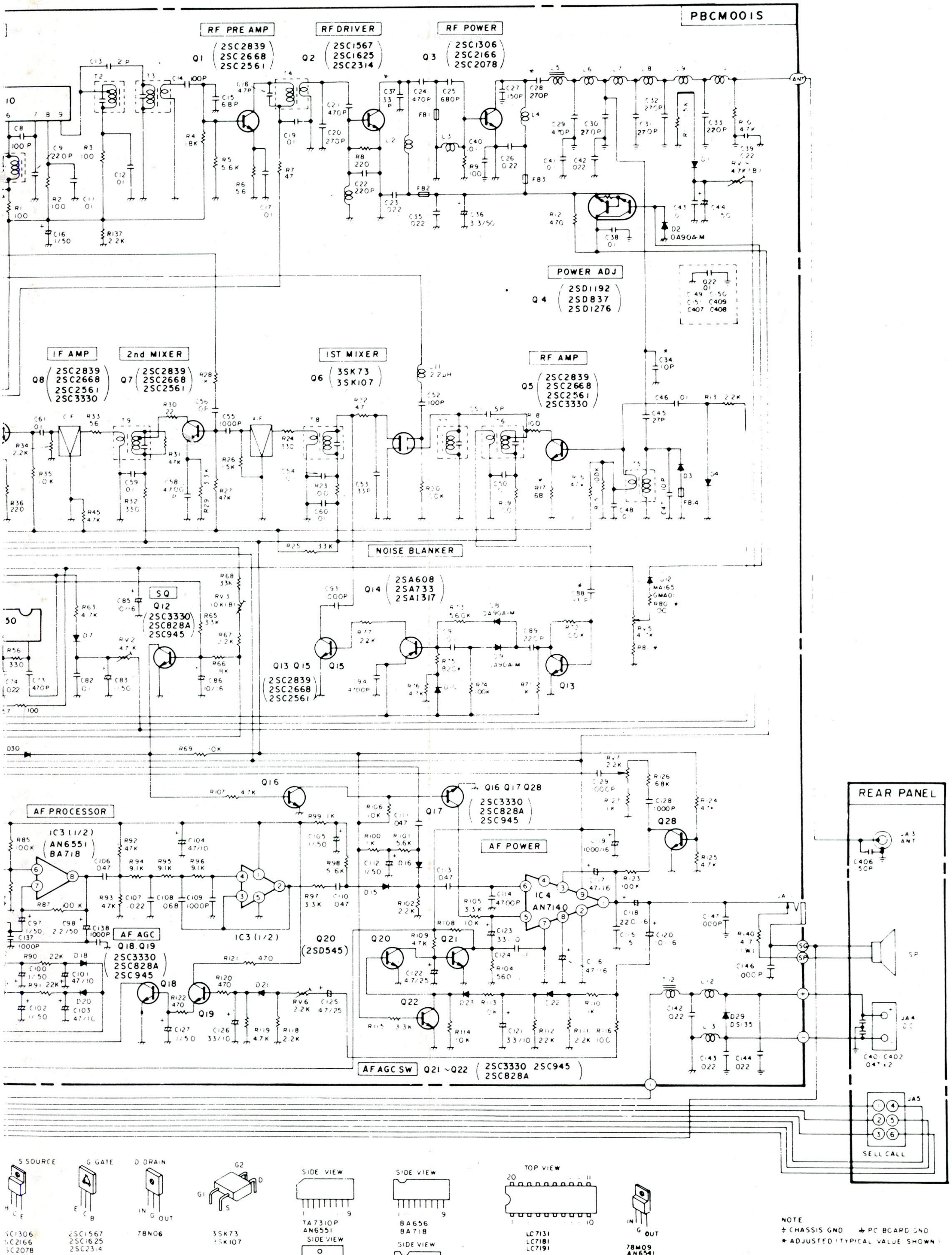
Daarnaast is het handig en leuk om gewoon de scan-knop in te drukken.
Men fietst dan constant de hele band langs en kan luisteren wat er overal gezegd wordt. Wil men een bepaald gesprek volgen of wil men een 'break' geven, dan stopt men de scanning en gaat over op 'manual' gebruik ofwel handbediening.
De kanaalkeuze werkt erg simpel. Men drukt op de knop om omhoog of omlaag te gaan en de set gaat lopen. Men kan de knop constant ingedrukt houden, dan gaat de kiezer snel lopen, of men drukt kanaal voor kanaal.
Drukt men een knop in (hoger of lager) dan duurt het ongeveer één seconde voor de set gaat lopen. Wil men echter snel zijn, dan drukt men de knoppen voor hoger en lager tegelijk in. De teller schiet dan direct omhoog zonder die aanloopseconde.
En zo zijn er nog al wat kleine foefjes in de Scan 40F ingebouwd waar men bij intensief gebruik pas de voordelen van in gaat zien.
Het zal U na deze kleine opsommingen inmiddels wel duidelijk zijn dat deze set voor CB uniek is door de vele technische mogelijkheden die toegepast zijn.

Werking

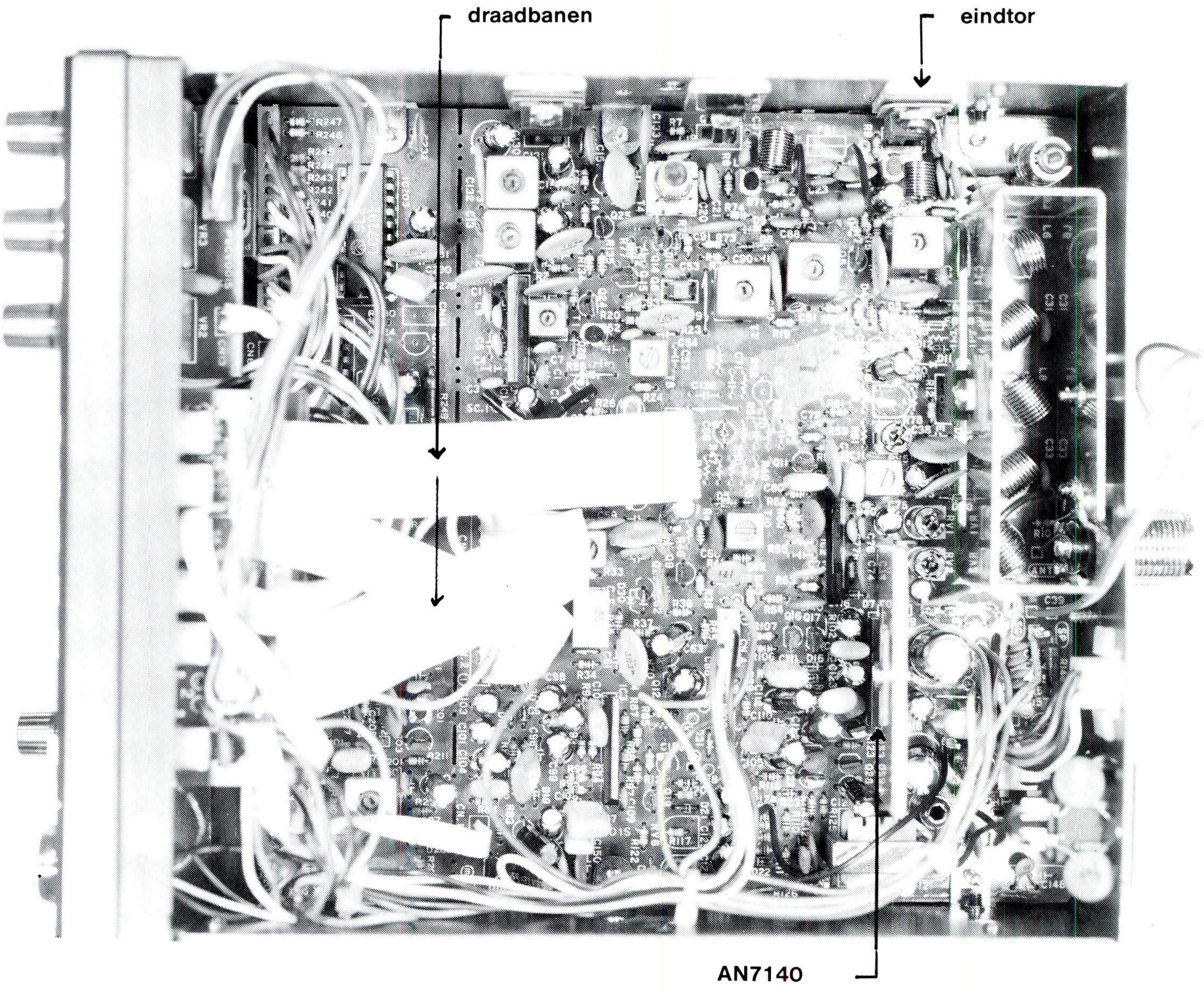
De Scan 40F is niet alleen in de bediening erg goed, maar ook in de werking.
Bij 12 Volt DC kwamen we al aan 4 Watt. Daarnaast is de modulatie van een uitstekende kwaliteit zeker als men gebruik maakt van de ingebouwde compressor die het erg goed doet.
Op de set is ook een aansluiting voor een selectieve call. Deze hebben we echter niet kunnen testen, daarover kunnen we nu dus nog geen uitspraak doen.
Dus ook wat de werking bestreft is er niets aan te merken op deze set.



DC SWITCH
Q205 (2SC3330 2SC828A 2SC945)
CONTROLER
PLL
VCO Q201 (2SC2839 2SC2668 2SC2561)
BUFF Q203 (2SC2839 2SC2668 2SC2561)
RF AMP
LED DRIVER
IC203 LC7191
IC202 LC7181
IC201 LC7131
AVR
IC204
PBCX001S
PBCL001S
LED METER
IC301 BA656
IF AMP Q9 (2SC3330 2SC2839 2SC2668 2SC2561)
BT SW Q25 (2SA608 2SA733 2SA1317)
BT DELAY Q24 (2SC3330 2SC828A 2SC945)
BR SW Q26 (2SA608 2SA733 2SA1317)
FM DET
IC2 BA403
AF AMP Q11 (2SC3330 2SC828A 2SC945)
9V AVR
IC5 (78M09 AN6541)
PTT SW (2SA608 2SA733 2SA1317) Q23
Q27
11V AVR Q27 (2SC3330 2SC828A 2SC945)
PBCS002S
UP
CHANNEL
DOWN
NB
SQ FIX
PBCS001S
PBCV001S
MIC
TRANSISTOR BASE INFORMATION
E EMITTER C COLLECTOR B BASE
2SA608 2SA733 2SA564
2SC536 2SC828A 2SC945 2SD545
2SC2839 2SC2668 2SC2561 2SC3330



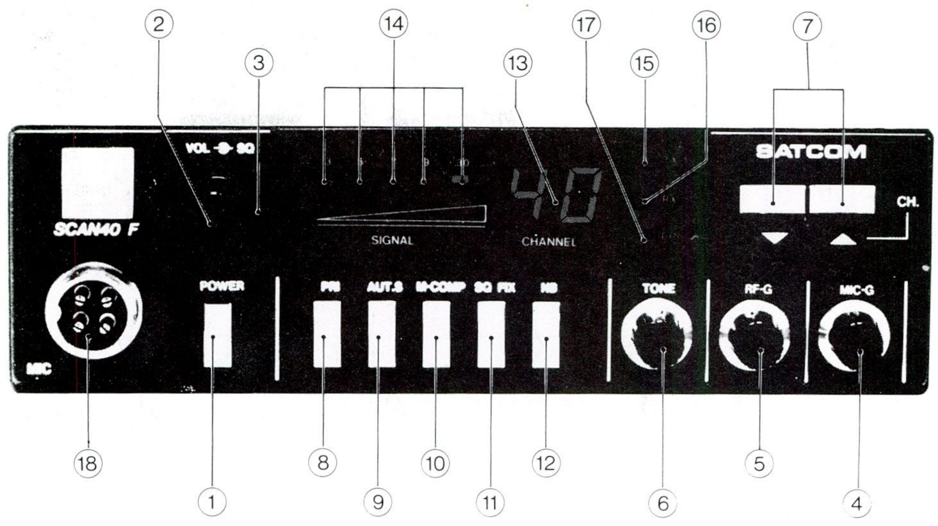
SCHEMATIC DIAGRAM
MODEL SCAN 40F

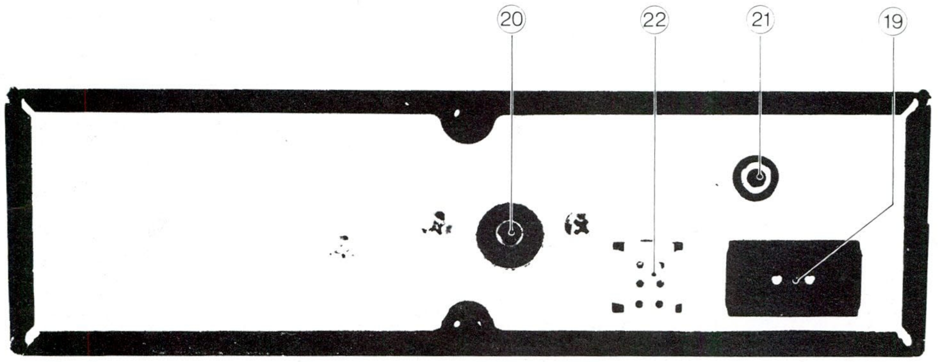


Print

Het zal U niet verbazen dat er deze keer sprake is van een geheel nieuwe printplaat. Iets ongebruikelijks op de CB-markt.
De hoofdprintplaat is een PBCM001S. Daarnaast zijn er voor de diverse functies nog kleinere printjes aanwezig als PBCX001S, PBCL001S, PBCS002S, PBCS001S, PBCV001S.
Als eindtrap gebruikt men de 2SC2166 (of 2SC2078), daarvoor als driver de 2SC2314 (of 2SC1567 of 2SC1624) en als eerste insturing de 2SC2561 (of 2SC2668 dan wel 2SC2839).
Als PLL IC wordt de LC7131 gebruikt met een LC7191 voor de digitale uitlezing.
Daarnaast treffen we in de Scan 40F als mixer de TA7310, Audio AN7140, BA403 als FM detector.
Wat deze onderdelen betreft heeft men gebruik gemaakt van gangbare typen die goed verkrijgbaar zijn.
En daar kunnen we wel blij mee zijn, want er zijn sets waarvan bepaalde onderdelen (bv PLL03A) bij het uitkomen van de set al niet meer verkrijgbaar waren.
Maakt men de set open dan ziet men op de print een mengeling van gebruikelijke componenten maar ook veel nieuwe dingen.

Meest opvallend zijn de witte draadbanen die van het printje voor de druktoetsen afkomen en die naar diverse punten op de hoofdprint lopen.
Daaranaast valt direct op dat de eindtor tegen de zijkant is aangebracht en niet zoals gebruikelijk in de metalenomhulling bij de spoelen voor de antenneuitgang.
Maar ook de driver en een spanningsstabilisator zijn tegen dezelfde buitenwand aangebracht ter koeleing.
Opvallend is ook de grote koelplaat die over de AN7140 is gebouwd.
We kunnen echter concluderen dat de print netjes en toegangkelijk opgebouwd is.





Bedieningsorganen

Op de Scan 40F treffen we de volgende functietoetsen aan:

1. Schakelaar aan/uit
2. Volumeregeling
3. Squelchregeling, (buitenste rand van de volumeknop)
4. Mike Gain controle
5. RF Gain controle
6. Toon controle
7. Druktoets om naar hoger of lager kanaal te gaan. Op deze bak ontbreekt de gebruikelijke kanalenkiezer.
8. Pri-schakelaar. Deze Pri(ority) knop zet de set na indrukken direct op kanaal 9.
9. Auto-scan schakelaar. Stel de squelch zo in dat je net niets hoort. Na indrukken van deze auto-scan knop gaat de set automatisch de kanalenscannen tot hij iets ontvangt. Nadat een station is uitgesproken scant hij weer automatisch verder.
10. Mike-compressor schakelaar. De gevoeligheid van de mike wordt bij inschakeling met 20 dB verhoogd.
11. SQ-FIX. Bij indrukken van deze schakelaar wordt de squelch automatisch ingeschakeld. Erg handig bij mobielen, men hoeft dan niet de gewone squelch te gebruiken (knop 3), maar men drukt alleen de SQ-FIX in.
12. Noise Blanker schakelaar.
13. Kanaaluitlezing.
14. LED-meter.
    Bij RX geeft deze meter door een aantal brandende leds een indicatie van het ontvangen signaal.
    Bij TX wordt de relatieve output aangegeven, door bij maximum power 4 leds te laten branden.
    Gaat bij TX de 5de led branden dan klopt er iets niet met de SWR.
15. TX-indicatie led
16. RX-indicatie led
17. PRI-indicatie led (kanaal 9 wordt dan gebruikt)
18. Mike-aansluiting
19. 12 Volt DC aansluiting (cybernetplug)
20. Aansluiting voor antenne
21. Aansluiting voor externe speaker
22. Selectieve call aansluiting

Samengevat

De Scan 40F is een welkome uitbreiding van apparatuur die voldoet aan de regeling MARC 40-4. Het apparaat is uniek in vormgeving en gebruiksmogelijkheden. De set werkt uit de kunst en we hebben nog geen minpuntje kunnen ontdekken. De set heeft een aantal functies als scanning, SQ-FIX en MIKE Compressor die ideaal gebruiksmogelijkheden geven. Wat de redactie van CB Radio betreft is het voor momenteel het neusje van de zalm op MARC gebied.
Het apparaat wordt geleverd via de CB vakhandel.
Na zoveel verdiende lof komt de prijs. Deze bedraagt rond Hfl. 475,00.
Daarmee is de set wel de duurste van dit moment, maar het prijsverschil is met andere sets zo klein dat het ons niet zal verbazen als dit ook in de verkoop een topper wordt.

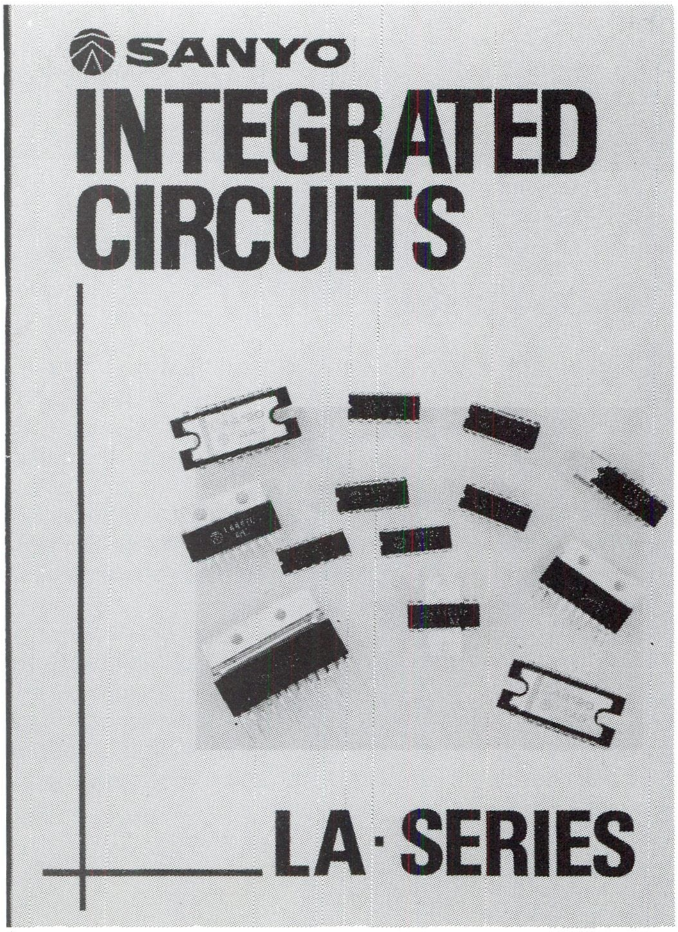
BOEKBESPREKING

Sanyo intergrated circuits LA-series

De firma Avera B.V. is bekend door het grote pakket Japanse transistoren en Ic's dat ze leveren. Dit pakket wordt geleverd aan de handel en is daardoor bij iedere goede hobby electronicazaak verkrijgbaar.
Naast de componenten geeft men ook boeken uit. Denk daarbij aan de CB boeken van Lou Franklin. Maar men publiceert ook databoeken over Japanse componenten. Het nieuwste boek is een databoek over de Sanyo LA IC's.

Sanyo

Sanyo is een van de grootste electronica producenten van Japan.
Niet alleen maakt men er apparatuur, maar ook de componenten van de Sanyo fabrieken worden in veel andere apparaten gebruikt.
Voor de consument-technicus zijn de meeste bekende Sanyo series de series LA-IC's en de serie STK Thick Film Hybrids.
Avera B.V. heeft nu een boek uitgebracht over de hele gangbare serie LA-typen.



Inhoud

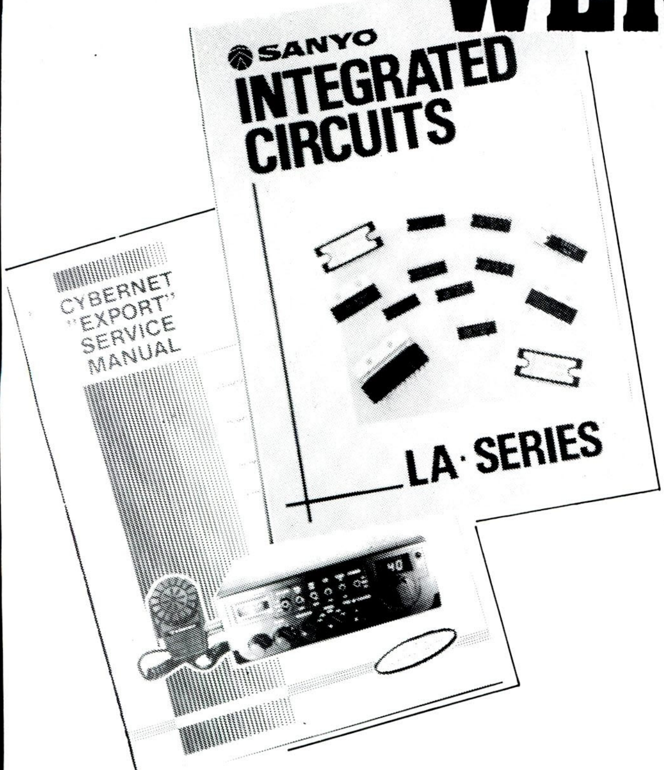
In het boek vindt men datagegevens van LA-typen tussen de LA1130 en de LA9100. Daarnaast ook nog gegevens van de L78 serie die de Sanyo spanningsregelaars behelst.
Het boek is als volgt opgebouwd.

1. De 'case-outlines'. Per type behuizing worden de maten en aansluitpinnen gegeven.
2. Vervolgens wordt de hele LA serie op nummer behandeld. Daarbij wordt per IC de functie, feauture en beschrijving gegeven. Bovendien het nummer van de behuizing, zodat men die in het eerste gedeelte kan opzoeken en er wordt een circuit-schema nummer gegeven.
3. Circuitschema's; Hierin wordt per type een aantal schema's gegeven zoals een equivalent circuit, ap-plication, testcircuit e.d.
4. Overzicht van diverse functies met de LA typen die voor zo'n functie in aanmerking komen plus daarbij een korte beschrijving per genoemd type zoals behuizing, aantal pinnen, functie en Main specifications. Bovendien wordt verwezen naar de pagina waar het type uitgebreid beschreven wordt (in deel 2).
5. Lijst met 'discontinued' typen en eventuele vervangende typen.

Het boek is Engelstalig, maar dat zal voor de meeste techneuten geen bezwaar zijn. Het boek geeft zoals U ziet een massa informatie over alle gangbare LA typen. Eenieder die wel eens met LA-IC's te maken krijgt zou het boek op de plank moeten hebben staan omdat het een uniek naslagwerkis. Maar ook degene die iets wil ontwikkelen zal dankbaar gebruik kunnen maken van dit boek om een geschikt IC te vinden.

Het boek is verkrijgbaar in de goede hobby electronica zaken en kost Hfl. 29,75.
Uitgeverij: Avera BV Breda.
Copyright: Tokyo Sanyo Semiconductor Devision.

WERFAKTIE



Uw voordeel 50% korting

CB Radio bestaat dit jaar 10 jaar. Om dat te vieren willen we onszelf een massa nieuwe leden cadeau doen. Degene die ze ons mag schenken bent U, die reeds abonnee is.
Indien U ons een nieuwe abonnee aanbrengt kunt U profiteren van een van voordelige CB Radio aanbiedingen.

Aanbieding voor abonnees

Indien U ons een nieuwe abonnee aanbrengt bieden wij U aan:

Aanbieding 1: Cybernet Export Service Manual - Van Hfl. 15,00 voor Hfl. 7,50
Aanbieding 2: Sanyo LA series Databook - Van Hfl. 29,75 voor Hfl. 15,00

De voorwaarden:
1. Stuur het volledig ingevulde inschrijfformulier op; postzegel is niet nodig!
2. De nieuwe abonnee ontvangt een accept-giro voor het abonnement.
3. De aanbrenger ontvangt een accept-giro voor de aanbieding.
4. Na ontvangst van de betalingen worden abonnement en voordeelaanbieding aan U toegezonden.

NIEUWE ABONNEE

Naam en Voorletters: ....
Postadres: ....
Postcode: .... Woonplaats: ....
Telefoon: .... Handtekening: ....

AANGEMELD DOOR:

Naam en Voorletters: ....
Postadres: ....
Postcode: .... Woonplaats: ....
Telefoon: .... Handtekening: ....
Gewenste aanbieding: (nr. vermelden)

Knip de bon uit en stuur die op; een postzegel is niet nodig.

CB radio

Antwoordnummer 14004 - 4800 VG Breda.
Of Bel: 076 - 130424

Uniden Export Service Manual
Cybernet Export Service Manual
Twee Service Manuals voor CB apparatuur.

Na 'The CB PLL Databook' en 'The Screwdriver Expert's Guide' heeft de Amerikaanse CB specialist Lou Franklin nu twee nieuwe boekjes op de markt gebracht.

The Uniden Export Service Manual: In dit boek krijg je de schema's en gegevens over de afregeling, en modificaties ed voor apparatuur uit de Uniden fabriek. Enige apparaten die behandeld worden: President Jackson, President Grant, Superstar 360 FM, Cobra 148GTL en vele andere sets die op vrijwel gelijk zijn aan deze apparatuur.

The Cybernet Export Service Manual: In dit boek treft U schema's en gegevens aan van apparatuur die uit de Cybernet fabriek komt.
Behandel worden o.a. de HAM International bakken, Hy Gain, Superstar, Intek, Lafayette, Midland 7001, Tristar en vele anderen met gelijke printplaat.

Verkrijgbaar o.a. bij de volgende CB Electronica speciaalzaken:

ALMELO Radio Nijhuis; **AMSTERDAM** Televersum, ARS Elopta; **ARNHEM** Radio Te Kaat; **BERG EN TERBLIJT** HAJE Electronics; **BREDA** Cohen, Jacobs Breda Electronica; **EINDHOVEN** IBO Elektronica; **ENSCHEDE** Radio Nijhuis; **GENNEP** Gennep Electronics; **GILZE RIJEN** Fa. Steur; **HELLEVOETSLUIS** Toptronic; **HENGELO** Radio Nijhuis; **HILVERSUM** Venhorst Com Centrum; **LEIDEN** Kok Electronica; **MIDDELBURG** Brammetje Dump; **NIJMEGEN** Van de Water; **ROTTERDAM** Radio ABE; **SCHAGEN** Fa. Rens; **UTRECHT** Radio Com. Center; **VENLO** K.v. Rens Electronica; **ZAANDAM** Othec Electronica; **ZOETERMEER** Elgro/Micromind; **ZWOLLE** Fakkert, Radio Nijhuis.
KAMPEN Elkotronic; **MAARSSEN** Wolfenbuttel.

SCHAGEN Fa. Rens.

BELGIË: Brugge, Alphons v.d. Berghe.
U.K.: Edinburgh S.M.J. Electronics.

AVERA BV BREDA TEL. 076-130424 TELEX 74148

Piraten dreigen justitie met harde tegen acties

DEAL OMROEP GELDERLAND MET VOORMALIGE PIRAAT

De regionale Omroep Gelderland heeft een programma-onderdeel en de bijbehorende medewerkers overgenomen van de voormalige Nijmeegse radiopiraat Delta Radio. Deze commerciële zender stopte eind juni met haar uitzendingen. Volgens ingewijden was angst voor de belastingdienst een reden. De fiscus trad steeds harder op tegen de winstgevende activiteiten van radiopiraten. Ook plaatselijke adverteerders worden hierdoor steeds voorzichtiger.
Volgens directeur Muus Groot van Omroep Gelderland ging het initiatief voor de programma-overname uit van de piraat. „We zijn benaderd door keurige tussenpersonen met de vraag of wij hun programma 'Denderende Dertig' uit zouden willen zenden. Vervolgens hebben wij zeer zorgvuldig uitgezocht of alles legaal was en of er geen commerciële activiteiten aan vast zaten en dat bleek niet het geval te zijn."
De kwaliteiten van het tophitprogramma waren voor Omroep Gelderland van dien aard, dat de beslissing toen niet meer moeilijk was. De ontvangst van Delta Radio was nog goed tot achter Utrecht.
De „aankoop" van het programma was ook een strategische zet om Nijmegen nauwer bij de regionale omroep te betrekken. Omroep Gelderland opereert pas sinds kort en was eerder in Radio Oost-verband alleen in de omgeving van Arnhem te ontvangen. Het popprogramma is voorlopig alleen in de omgeving van Nijmegen te beluisteren via de zender Megen.
Wat is er nu regionaal aan een programma met internationale popmuziek? „Dat het is samengesteld door mensen uit de regio. Maar als u mij vraagt of het er in een andere streek van Nederland anders zou hebben uitgezien, moet ik zeggen dat ik het niet weet."
De medewerkers van Delta Radio die niet naar de regionale omroep meeverhuizen, hebben een nieuwe vereniging opgericht. Deze heeft onder meer tot doel om te komen tot een lokale omroep in Nijmegen.

Zendamateurs

Ik wil graag een paar woordjes zeggen.
De piraten, wat doen die voor kwaad. Wij willen de mensen van het Nederlandstalige lied laten genieten. Wij brengen het zonnetje in huis. Voor eenzame en zieke bejaarden, die hun eigen verzoekjes willen horen. Ze zijn blij dat er piraten zijn, die hun avond vullen met Nederlandstalige muziek. Maar wij, als doodgewone jongens, die een hobby hebben als zendamateurs. Die zomaar worden gepakt en met tranen in hun ogen zitten als ze zomaar binnen komen vallen, ofdat wij moordenaars zijn. Maar wij als zendamateurs, wij vechten voor een moeilijke maar eerlijke zaak.
Waarom moet dat nou allemaal gebeuren. De luisteraars die er zijn, die zijn gelukkig om ons te horen. Maar als er één piraat gepakt is, staan ze te huilen. Wat hebben jullie misdaan piraten. Het geluk in het leven brengen met een heel mooi programma wat verstaanbaar is voor ons in onze eigen Moedertaal zeggen ze dan. Alle zendamateurs koppen omhoog. Zouden wij wel storen, dat wordt altijd gezegd? Maar zijn wij alleen goed voor de verkiezingen? Ja, alleen stemmen wij op de Piraten.

Naam en adres bij de redactie bekend.

AANBOD MEDISCHE BEHANDELING LOKT ARABISCHE PATIËNTEN

Israëlische radio trekpleister Arabieren

New York Times-dienst

JERUZALEM — Ilani Basri is geen bekende naam in Israël. Integendeel, weinig Israëli's hebben van haar gehoord. Maar de 54-jarige Basri heeft één van de meest beluisterde stemmen in de huidige Arabische wereld. Waarschijnlijk krijgt zij meer post vanuit landen als Saoedi-Arabië en Syrië dan menigeen in Israël.

Sinds 1971 verzorgt Basri een radioprogramma onder de titel „Dokter achter de microfoon". Dit radioprogramma is een verbinding geworden tussen Israël en de Arabische wereld. Basri, een Iraakse jodin die in 1950 naar Israël kwam, interviewt twee maal per week joodse en Arabische artsen in Israël over de laatste ontwikkelingen op medisch en technologisch gebied in de Israëlische ziekenhuizen. Na de interviews nodigt Basri haar luisteraars over de hele Arabische wereld uit haar te schrijven — naar een speciale postbus in Genève of via een andere route — over hun medische problemen.

Iedere maand ontvangt Basri driehonderd brieven van Arabische luisteraars. Zij vertaalt de brieven in het Hebreeuws en legt ze voor aan specialisten in het Hadassah ziekenhuis in Jeruzalem of aan andere Israelische medische centra. De specialisten beantwoorden de medische vragen en Basri vertaalt dit weer in het Arabisch. Zij geeft de adviezen door via haar dertig minuten durende radioprogramma, of vraagt de luisteraar meer medische gegevens van de plaatselijke dokter te sturen om op die manier tot een betere diagnose te kunnen komen.

Personen die op grond van het zenden van hun gegevens door een Israëlische arts als behandelbaar worden aangemerkt, worden uitgenodigd op eigen kosten naar Israël te komen. Basri regelt persoonlijk alle visa via het ministerie van binnenlandse zaken en vergezelt iedereen die naar het ziekenhuis moet. Ieder jaar worden tientallen Arabieren, onder wie inwoners van Koeweit, Qatar, Saoedi-Arabië, Libië en Syrië, behandeld in Israëlische ziekenhuizen als gevolg van Basri's programma.

Geen grenzen

„Ziekten kennen geen grenzen", zegt Basri, „en ik zou niet weten waarom dat voor behandelingen niet ook zou gelden." Israëlische artsen zijn vol lof over Basri's inspanningen. „Haar bijdrage aan het verbeteren van de relaties tussen ons en de Arabische wereld is opmerkelijk", aldus dr Yaacov Shanon van het Bikoer Cholim ziekenhuis in Jeruzalem. Hij heeft verschillende Arabische patiënten via Basri behandeld. „Er is een nieuwe generatie van prima jonge artsen in de Arabische wereld, maar niet iedereen is in staat hen te bereiken. De gevallen die wij krijgen zijn vanuit een diagnostisch of therapeutisch gezichtspunt meestal de moeilijkste."

Omdat het voor mensen uit Koeweit of Syrië problemen geeft naar Israël te reizen — zij stellen zich vanwege de staat van oorlog waarin hun landen zich met Israël bevinden bloot aan vervolging — is Basri terughoudend met haar antwoorden. De meeste luisteraars tekenen hun brieven niet met hun naam, maar gebruiken hun initialen of een codenaam die refereert aan hun ziekte.

Op de radio kan je Basri horen omroepen: „Voor de vogel zonder vleugels in Koeweit: de dokter denkt u te kunnen behandelen. Zend mij alstublieft de gegevens van uw paspoort." Of: „Voor A.B. in Saoedie-Arabië. Uw visum is goedgekeurd door het ministerie van binnenlandse zaken. U kunt het bij de Allenby-brug over de Jordaan ophalen tussen 15 augustus en 1 september. Het visum is één maand geldig. Bel mij bij uw aankomst in Jeruzalem en ik ga met u mee naar de arts."

Ook Assad en Gemayel

Met zijn 1.2 miljoen watt-zender, één van de krachtigste in het Midden-Oosten, bereikt Israëls Arabische omroep luisteraars van Marokko tot Irak. Het is een publiek geheim dat de zender aanstaat in cafés en taxi's in elke Arabische hoofdstad. President Hafez al Assad van Syrië en Amin Gemayel van Libanon staan bekend als regelmatige luisteraars.

Volgens Edmond Sehayek, het hoofd van de Arabische dienst, ontvangt zijn station post uit alle delen van de Arabische wereld, waaronder liefdesbrieven voor vrouwelijke nieuwslezers. Een Libische militaire attaché telefoneerde onlangs vanuit een Europese ambassade om te klagen over een commentaar op de Libische leider, kolonel Moammar Kadhafi.

„Meer dan de helft van de post is voor Ilana", aldus Sehayek. „Naast onze belangrijkste nieuwuitzendingen is haar uitzending het populairst." Elke morgen opent Ilana Basri enveloppen die uit Genève of andere Europese steden komen, of brieven van Arabieren die de brug van Jordanië naar de westelijke Jordaanoever zijn overgestoken. Behalve met Egypte zijn er geen verbindingen per post tussen Israël en de Arabische landen.

Medische gegevens

De brieven bevatten vaak wanhopige ziektegeschiedenissen, oog- en huidziektes scoren hoog naast vruchtbaarheidsproblemen. Veel briefschrijvers sturen electrocardiogrammen, bloedtesten, tandartskaarten en röntgenfoto's. „Ik heb medische gegevens van ziekenhuizen van de hele Arabische wereld", zegt Basri en ze laat een stapel papieren zien van het Moebarak Al-Kabir ziekenhuis in Koeweit.

Een recente brief die representatief is voor het soort dat Basri krijgt, kwam van een 48-jarige Syrische vrouw en was gepost in Londen. „Beste dokter achter de microfoon", zo begint de brief. „Salaam en een goede gezondheid voor u. Mijn benen zijn verlamd. Ik heb hiervoor fysiotherapie gehad, maar ik blijf steeds veel pijn houden. Ik hoorde u praten over de genezingssuccessen in Israël. Ik wil weten of ik in uw ziekenhuis behandeld kan worden. Brengt u alstublieft mijn brief naar een arts in Israël. Ik ben bereid te komen."

Basri kreeg het idee voor dit programma veertien jaar geleden, toen zij op de intensive care afdeling van een Israëlisch ziekenhuis lag. Het viel haar op hoeveel medische apparatuur het opschrift droeg *made in Israël*. Toen zij als secretaresse werkzaam was bij de Arabische dienst, overtuigde zij haar bazen van de behoefte van een dergelijk programma. De stapels handgeschreven brieven op haar bureau bevestigen dat zij het bij het rechte eind had. „Maar zelfs ik heb nooit gedacht dat het programma een brugfunctie zou krijgen die Arabieren er toe brengt naar Israël te komen", zegt Basri.

Neemt de PTT zendamateurs in bescherming?

Bovenstaande kreet hoorden we van iemand die een klacht over storing had ingediend bij de PTT, maar die door de RCD in het ongelijk werd gesteld omdat zijn eigen radio niet goed genoeg was. Tot zijn grote woede werd de zendamateur die bij hem op de radio 'stoorde' niet opgedragen om met zenden te stoppen.
De RCD gaf als commentaar: "Indien iemand een (radio-tv) ontvanger gebruikt die niet voorzien is van een deugdelijk antennesysteem en die zo gemaakt is dat hij wel storing móét opvangen dan is een zendamateur (ook CB-er, mobilofoongebruiker etc.) niet verplicht om met zenden te stoppen.
Er zijn eisen die wij aan een ontvanger stellen, voordat we actie gaan ondernemen tegen een zender-gebruiker".
Op zich klinkt dat allemaal positief, of het echt veel uitmaakt zal de praktijk wel uit gaan maken.

Mailing

De radiocontroledienst besloot hieraan toch nog meer ruchtbaarheid te geven en schreef alle bedrijven aan die in het bezit zijn van een machtiging tot het verhandelen van zendapparatuur.
Daarbij voegden ze een kopie van de 'regeling klachtenbehandeling Besluit Radio Electrische zendinrichtingen'.
Inderdaad een mondvol maar interessant om te lezen want zo leer je wel hoe de RCD op klachten reageert.

Werkwijze

Laten we de werkwijze eens op een rijtje zetten.

a. De klager dient een formulier in te vullen en op te sturen.

b. Indien de klacht aan een aantal vereisten voldoet wordt hij in behandeling genomen.

c. Het apparaat dat storing ontvangt wordt bekeken evenals de bijbehorende installaties als antenne ed.

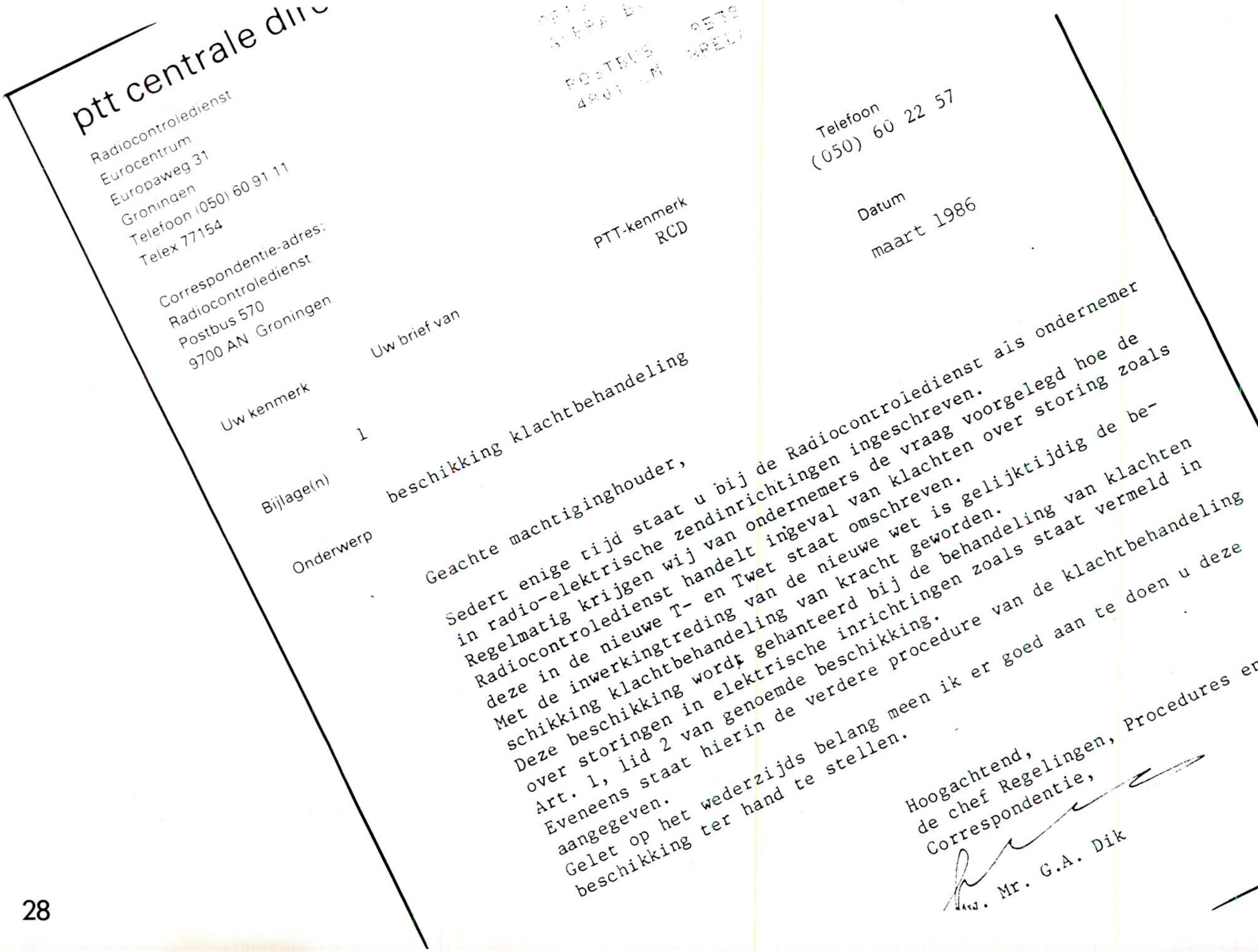
d. Is de ontvangende set niet goed bevonden dan wordt de klacht niet verder in behandeling genomen.

e. Wordt het apparaat wel goed bevonden dan gaat men op zoek naar de storingveroorzaker.

f. De storingveroorzaker wordt opgespoord en dient in de meeste gevallen zijn activiteiten te staken.

Bij elke stap zijn er dan weer regeltjes ingebracht die de RCD ten alle tijden het recht geven om te stoppen met de behandeling van de klacht.
Zelfs als iemans anders je terecht stoort, maar het opsporen ervan kost teveel geld, dan mag de PTT zijn werk laten liggen.

Bijgaand drukken we voor U de gehele regeling af zodat eenieder hem zelf kan bestuderen.


ptt centrale dir...

Radiocontroledienst
Eurocentrum
Europaweg 31
Groningen
Telefoon (050) 60 91 11
Telex 77154

Correspondentie-adres:
Radiocontroledienst
Postbus 570
9700 AN Groningen

Uw kenmerk

Uw brief van

PTT-kenmerk RCD

Telefoon (050) 60 22 57

Datum maart 1986

Bijlage(n) 1

Onderwerp beschikking klachtbehandeling

Geachte machtiginghouder,

Sedert enige tijd staat u bij de Radiocontroledienst als ondernemer in radio-elektrische zendinrichtingen ingeschreven.
Regelmatig krijgen wij van ondernemers de vraag voorgelegd hoe de Radiocontroledienst handelt ingeval van klachten over storing zoals deze in de nieuwe T- en Twet staat omschreven.
Met de inwerkingtreding van de nieuwe wet is gelijktijdig de beschikking klachtbehandeling van kracht geworden.
Deze beschikking wordt gehanteerd bij de behandeling van klachten over storingen in elektrische inrichtingen zoals staat vermeld in Art. 1, lid 2 van genoemde beschikking.
Eveneens staat hierin de verdere procedure van de klachtbehandeling aangegeven.
Gelet op het wederzijds belang meen ik er goed aan te doen u deze beschikking ter hand te stellen.

Hoogachtend,
de chef Regelingen, Procedures en Correspondentie,

w.g. Mr. G.A. Dik

Regeling klachtbehandeling Besluit radio-electrische inrichtingen

22 augustus 1985
Staatsbedrijf der PTT

De directeur-generaal der Posterijen. Telegrafie en Telefonie:

Gelet op de artikelen B.5.1. en F.1.8. van het Besluit radio-electrische inrichtingen (Stb. 1985. 445):

Bepaalt:
Artikel 1. Algemene Bepalingen
1. Voor de toepassingen van het bij deze regeling bepaalde wordt verstaan onder:
Elektrische inrichting: een zendinrichting, ontvanginrichting of andere elektrische of elektronische inrichting:
Verzorgingsgebied: het gebied waarbinnen de signalen van een zendinrichting naar het oordeel van de directeur-generaal in redelijkheid kunnen worden ontvangen:
de Radiocontroledienst: de Radiocontroledienst van het Staatsbedrijf der Posterijen, Telegrafie en Telefonie:
Klachtenbureau: het klachtenbureau radiostoringen van de Radiocontroledienst.
2. Deze regeling is van toepassing op klachten over storing in elektrische inrichtingen, die worden veroorzaakt door:
1. zendinrichtingen, met uitzondering van:
a. zendinrichtingen die door de NOZEMA worden geëxploiteerd:
b. zendinrichtingen die vallen onder de werking van het 13e lid van art. 3 ter van de Telegraaf- en Telefoonwet 1904:
II. ontvanginrichtingen, daaronder mede begrepen omroepontvangers, echter met uitzondering van:
a. centrale en gemeenschappelijke antenne-inrichtingen:
b. ontvanginrichtingen die vallen onder de werking van het 13e lid van art. 3 ter van de Telegraaf- en Telefoonwet 1904.

Artikel 2 *klachtmelding*
1. Een klacht over storing dient te worden aangemeld bij het klachtenbureau door middel van een door het hoofd van de Radiocontroledienst vastgesteld klachtmeldingsformulier.
2. Indien de storing gevaar voor mensenlevens of goederen dan wel grote economische of maatschappelijke belangen oplevert, kunnen klachten spoedshalve ook op andere wijze dan bedoeld in het eerste lid worden aangemeld, waarbij zoveel mogelijk gegevens die nodig zijn voor een goede beoordeling dan wel behandeling van de klacht.

Artikel 3. Ontvankelijkheid van de klacht
1. Een klacht wordt uitsluitend in behandeling genomen indien:
a. in geval van een schriftelijke klacht het klachtmeldingsformulier volledig en juist is ingevuld:
b. in geval van klachten over storing in de ontvangst van de uitzending van een zendinrichting, de storing wordt ondervonden binnen het verzorgingsgebied van de betreffende zendinrichting:
c. in geval van klachten over de ontvangst van niet-Nederlandse omroepzenders. naar het oordeel van de Radiocontroledienst, mede gelet op de plaats van de betrokken ontvanginrichting en de betrokken omroepzenders, een ongestoorde ontvangst mag worden verwacht:
d. de klacht geen betrekking heeft op omroepontvangst in niet vast opgestelde voer- en vaartuigen.
2. Indien een klacht niet in behandeling wordt genomen, wordt hiervan aan de klager onder opgave van redenen schriftelijk mededeling gedaan.

Artikel 4. Onderzoek van de elektrische inrichting welke storing ondervindt.
Indien de klacht in behandeling wordt genomen wordt een onderzoek aan de elektrische inrichting welke storing ondervindt ingesteld. Bij dit onderzoek wordt nagegaan of:
a. de elektrische inrichting voldoet aan de technische eisen, waaronder begrepen het voldoende bestand zijn van de elektrische inrichting tegen elektromagnetische velden overeenkomstig het gestelde in hoofdstuk II van de bijlage behorende bij deze regeling:
b. de elektrische inrichting geen constructie- of andere gebreken vertoont, welke van invloed kunnen zijn op het ondervinden van de storing:
c. het gebruik van de elektrische inrichting geschiedt in overeenstemming met de bij of krachtens de Telegraaf- en Telefoonwet 1904 gestelde voorschriften en/of relevante gebruiksaanwijzingen:
d. de eventuele antenne-inrichting, die bij de elektrische inrichting wordt gebruikt voldoet aan de bij of krachtens de Telegraaf- en Telefoonwet 1904 gestelde eisen, alsmede de eisen vermeld in hoofdstuk I van de bijlage behorende bij deze regeling.
Artikel 5. *Onderzoek aan de storende zend- of ontvanginrichting.*
Indien de elektrische inrichting welke storing ondervindt blijkens het onderzoek voldoet aan de in artikel 4 genoemde criteria, wordt een onderzoek aan de storende zend- of ontvanginrichting ingesteld.
Bij dit onderzoek wordt nagegaan of:
a. de zend-of ontvanginrichting voldoet aan de gestelde eisen:
b. de zend- of ontvanginrichting geen constructie- of andere gebreken vertoont, welke van invloed kunnen zijn op de mogelijkheid tot het veroorzaken van storing:
c. het gebruik van de zend- of ontvanginrichting geschiedt in overeenstemming met de gebruiksaanwijzingen en de bij of krachtens de Telegraaf- en Telefoonwet 1904 gestelde voorschriften.

Artikel 6. Afdoening van de klacht
1. Naar aanleiding van het onderzoek van de elektrische inrichting die storing ondervindt en het onderzoek van de storende zend- of ontvanginrichting wordt een inventarisatie opgemaakt van maatregelen die tot opheffing van de storing kunnen leiden.
2. Indien gebleken is dat de storing die in de elektrische inrichting wordt ondervonden verband houdt met de mate van bestand zijn tegen het elektromagnetisch veld opgewekt door een zendinrichting wordt de klacht alsvolgt afgedaan:
a. in de gevallen zoals aangegeven in hoofdstuk II van de bijlage onder situatie A zal geen verder klachtenbehandeling plaatsvinden:
b. in de gevallen zoals aangegeven in hoofdstuk II van debijlage onder situatie B wordt de houder van de zendinrichting verantwoordelijk gesteld voor het nemen van maatregelen om de klacht op te lossen.
3. Indien uit het onderzoek van de elektrische inrichting die storing ondervindt blijkt dat de inrichting het gebruik daarvan niet voldoet aan de in artikel 4 genoemde criteria zal geen verdere klachtenbehandeling plaatsvinden.
4. Aan de houder van de storing veroorzakende zend- of ontvanginrichting kunnen afhankelijk van het onderzoek als bedoeld in artikel 5 aanwijzingen worden gegeven ter opheffing en voorkoming van storing en kan de verplichting worden opgelegd om binnen de daarbij gestelde termijn de verlangde voorzieningen aan zijn zend- of ontvanginrichting te treffen of op grond van artikel B.6.1. of F.1.9. van het Besluit radio-elektrische inrichtingen.
5. Indien de storende zend- of ontvanginrichting of het gebruik daarvan voldoet aan de in artikel 5 genoemde criteria kan voorts aan de klager worden geadviseerd op eigen kosten bepaalde voorzieningen te doen treffen ten aanzien van de inrichting welke storing ondervindt.
6. Behalve door afdoening van de klacht overeenkomstig de voorgaande leden wordt de klachtenbehandeling beëindigd indien:
a. de klager de klacht intrekt:
b. de klager onvoldoende medewerking verleent:
c. de storing zich niet meer voordoet:
d. de stoorbron niet kan worden opgespoord:
e. de kosten van de klachtenbehandeling naar het oordeel van de directeur-generaal, niet in verhouding staan tot het belang dat de klager bij opheffing van de storing heeft.
7. Van de beëindiging van de klachtbehandeling wordt door het klachtbureau aan de klager en voorzover mogelijk aan de gebruiker van de storende zend- of ontvanginrichting onder opgave van redenen schriftelijk mededeling gedaan.
Artikel 7. Slotbepaling
1. Deze regeling treedt in werking met ingang van de datum van inwerkingtreding van het Besluit radio-elektrische inrichtingen (Stb. 1985. 455) en kan worden aangehaald als de 'Regeling klachtbehandeling Besluit radio-elektrische inrichtingen'.
2. Zij wordt in de Nederlandse Staatscourant bekendgemaakt.

's-Gravenhage, 22 augustus 1985.

De directeur-generaal.
C. Wit.

Bijlage

1a. Eisen voor individuele omroepontvanginrichting.

Antenne-inrichting
De installatie en het gebruik van de antenne-inrichting dient te geschieden in overeenstemming met de voorschriften van de fabrikant en/of installateur.
De antenne-inrichting dient op een zodanige plaats te zijn opgesteld dat optimale ontvangst mogelijk is en minimale storing mag worden verwacht.
Indien een ontvanger is uitgerust met een daarbij behorende ferrietantenne dient deze antenne te worden gericht voor optimale ontvangst.

Signaaltransport
Voor het signaaltransport van de antenne naar de ontvanger dient een coaxiaalkabel te worden gebruikt.
Voor aanpsing tussen antenne, kabel en ontvanger dienen de daarvoor bestemde transformatoren, koppel- en splitsfilters, versterkers, etc. te worden gebruikt volgens de montagevoorschriften van fabrikant of installateur.
Bij het toepassen van signaalversterking tussen antenne en ontvanger worden breedbandversterkers als onvoldoende beschouwd.
Onder breedbandversterkers moeten worden

verstaan versterkers die naast het versterken van de benodigde grequentieband(en) eveneens frequentiebanden, bestemd voor andere doeleinden, versterken.
De minimum toestelspanning (+ is de spanning gemeten op de antenneleiding ter plaatse van de toestel aansluitplug) van het te ontvangen signaal dient groter te zijn dan de hierna omschreven waarden.

*Frequentieband Toestelspanning in dBuV**

VHF-FM mono 40
VHF-FM stereo 52
VHF-TV band I 49 VHG-TV band III 48 UHF-TV band IV 51 UHF-TV band V 54
* De waarde – dB komt overeen met 1uV over 75 Ohm

De signaal/ruisverhouding dient tenminste 40 dB te bedragen.

Ontvanger

De installatie en het gebruik van de ontvanger dienen te geschieden in overeenstemming met de voorschriften van de fabrikant en/of installateur.
De ontvanger dient op een zodanige plaats te zijn opgesteld dat een optimale ontvangst mogelijk is en minimale storing mag worden verwacht.

1b. Eisen voor collectieve omroepantennevoorzieningen.

Centrale antenne-inrichtingen en gemeenschappelijke antenne-inrichtingen dienen te voldoen aan de laatst uitgegeven terzake vastgestelde technische voorschriften. Deze voorschriften worden uitgegeven door het Directoraat Regelgeveing en Bijzondere Diensten, hoofdafdeling Draadomroep Systemen van de Centrale Direktie van de PTT.
Voor ontvangers aangesloten op een collectieve antennevorzieningen is het gestelde voor individuele omroepontvanginrichtingen van toepassing.

1c. Eisen voor andere ontvanginrichtingen

Antenne-inrichting

De installatie en het gebruik van de antenne-inrichting dient te geschieden in overeenstemming met de voorschriften van de fabrikant en/of installateur.
De antenne-inrichting dient op een zodanige plaats te zijn opgesteld dat een optimale ontvangst mogelijk is en minimale storing mag worden verwacht.

Signaaltransport

Voor het signaaltransport van de antenne naar de ontvanger dient een coaxiaalkabel te worden gebruikt.
Voor de aanpassing tussen antenne, kabel en ontvanger dienen de daarvoor bestemde transformatoren, koppel en splitsfilters, versterkers, etc. te worden gebruikt volgens de montagevoorschriften van fabrikant of installateur.
Bij het toepassen van signaalversterking tussen antenne en ontvanger worden 'breedbandversterkers' als onvoldoende beschouwd. Onder breedbandversterkers moeten worden verstaan versterker die naast het versterken van de benodigde (en/of toegewezen) frequentieband eveneens frequentiebanden bestemd voor andere doeleinden versterken.

Ontvanger

De installatie en het gebruik van de ontvanger dienen te geschieden in overeenstemming met de voorschriften van de fabrikant en/of importeur
De ontvanger dient op een zodanige plaats te zijn opgesteld dat een optimale ontvangst mogelijk is en minimale storing mag worden verwacht.

Te ontvangen minimumsignaal

a. Voor de radiodiensten in de landmobiele banden conform de 'Brussel overeenkomst' (Accord de Bruxelles 1963).
De minimale veldsterkte op de ontvanglokatie die gehaald of overschreden dient te worden geldt voor 50% van de tijd en 50% van de plaats bij een antennehoogte van 2.5 meter en bij toepasing van frequentiemodulatie:

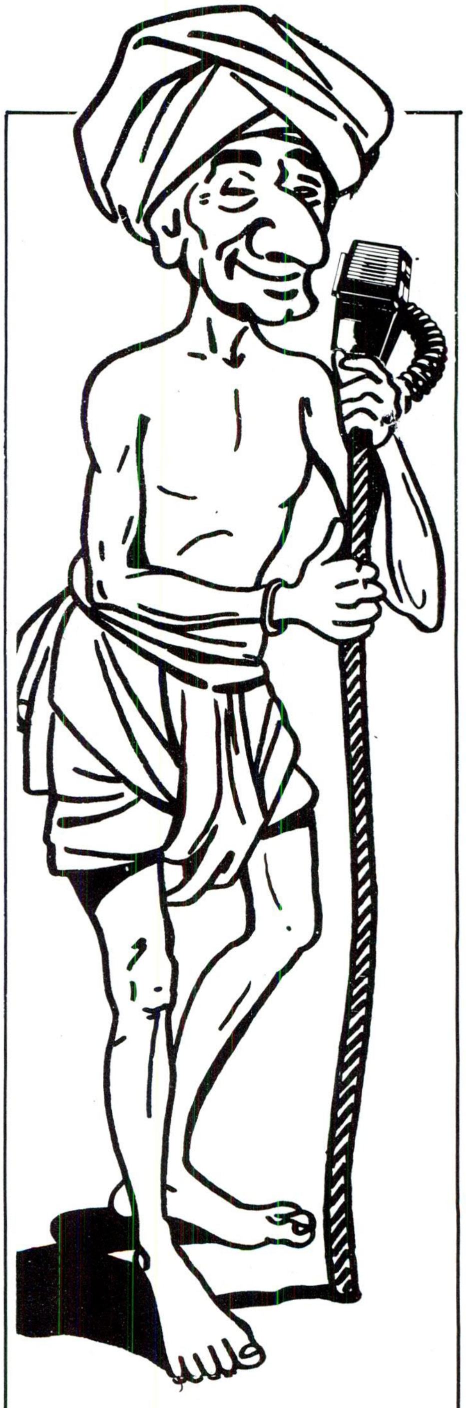
*Frequentieband Veldsterkte in dBuV/m**

kleiner dan 50 MHz + 8 50-100 MHz + 14 100-200 MHz + 20 boven 400 MHz + 28 *

De waarde O dB komt over een met 1uV/m.
b. Voor de overige radiodiensten gelden de voor de directeur-generaal vastgestelde (inter) nationale systeemeisen.

II. Voorschriften met betrekking tot het bestand zijn van elektrische inrichtingen tegen elektromagnetische velden.
Indien een inrichting storing ondervindt, tengevolge van het door een zendinrichting uitgezonden signaal geldt het volgende:
Indien vastgesteld is welke zendinrichting de storing veroorzaakt wordt het niveau van de veldsterkte van de zendinrichting ter plaatse van de inrichting welke storing ondervindt als volgt vastgesteld:
De veldsterkte (elektrische component) wordt gemeten als de effectieve waarde van één hoogfreqeunt-periode op het maximum van de omhullende modulatie. Tijdens de meting dient de inrichting welke storing ondervindt uitgeschakeld te zijn.
De veldsterkte wordt gemeten op de volgende plaatsen:
- 1 meter voor de beïnvloede inrichting:
- 1 meter links van de beïnvloede inrichting:
- 1 meter rechts van de beïnvloede inrichting.
Indien een der bovenstaande punten door plaatselijke omstandigheden niet toegangkelijk is, worden door de behandelende ambtenaar drie andere plaatsen gekozen die alle op een straal van 1 meter t.o.v. de beïnvloede inrichting liggen.
De metingen worden uitgevoerd met de zendinrichting in bedrijf op maximaal vermogen en met gebruikmaking van de modulatiesoort(en) waarvoor de zendinrichting geschikt is. Als modulatiesignalen worden de signalen toegepast die in eventuele voorschriften en machtigingsvoorwaarden zijn vastgelegd voor de metingen ter bepaling van het zendvermogen. In gevallen waarin dit niet mogelijk is wordt een modulatiesignaal toegepast dat overeenkomt met de praktische werksituatie van de zendinrichting.
Indien van toepassing moet overeenkomstig de praktische werksituatie van de zendinrichting, de keuze van de antenne, antennerichting, antennehoogte, opstraalhoek, antenneleiding, enz. zo zijn dat er een maximaal te meten veldsterkte ontstaat.

De maximaal gemeten waarde is bepalend.
Op grond van de vastgestelde veldsterkte zijn twee situaties te onderscheiden te weten:
a. De veldsterkte bedraagt minder dan 1 volt/meter en de gestoorde inrichting heeft geen professioneel karakter of de veldsterkte bedraagt minder dan 3 volt/meter en de gestoorde inrichting heeft een professioneel karakter:
b. De veldsterkte bedraagt meet dan 1 volt/meter (inrichting van geen professioneel karakter) respectievelijk meer dan 3 volt/meter inrichting van professioneel karakter.



WORDT LID ABONNEE VAN

CB radio

CB radio

De titel "CB Radio" wordt gevoerd sedert oktober 1982. In de periode 79-82 verscheen dit blad onder de naam "de CB-er". De eerste uitgave van dit blad kwam uit in 1976 onder de naam CB Informatie/Truckstop.

Uitgever: AVERA bv Breda.

Redactie: Piet Evers, Johan Demes, Gert Bos, Pieter Breda

Tekeningen: Pieter Breda, Redd Foxx Reeuwijk (Shit Cat), Marianne G.

Lay-out: Pieter Breda

Medewerkers: Maandelijks werken vele CB-ers uit binnen- en buitenland mee aan de tot stand koming van CB Radio. Zij voorzien ons steeds weer van informatie, knipsels, verslagen etc. over CB en aanverwante zaken.

Druk: Helmer Reklame b.v.- Breda.

De uitgever aanvaard geen verantwoordelijkheid voor advertenties en hun inhoud. Alle ingezonden stukken en ingezonden artikelen vertegenwoordigen de mening van de schrijver en niet die van de redactie.
De inhoud van de "CB Radio" of enig gedeelte ervan mag niet overgenomen worden zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de uitgeefster.
Toestemming dient aangevraagd te worden door een schriftelijk verzoek gericht aan de uitgever.

Alle binnengekomen kopij, informatie, clubbulletins, fabrikanteninformatie e.d. wordt beschouwd als kopij voor publicatie, gezonden als public relation of publiciteitsmateriaal, waarvan de publicatie vrij is.
Voor geen enkele publicatie wordt een vergoeding gegeven zonder nadrukkelijke schriftelijke overeenkomst.
Alle opgenomen schema's, beschrijvingen, constructies e.d. zijn strikt experimenteel en alleen voor persoonlijk gebruik. Voor de fouten hierin of de gevolgen ervan kan de uitgever of redactie geen verantwoordelijkheid op zich nemen.

Verschijning: "CB Radio" verschijnt maandelijks.
In de maanden juli/augustus en november/december verschijnt een gecombineerd nummer.

Advertenties: Voor informatie over tarieven, plaatsingen en opmaak van Uw advertentie kunt U contact opnemen met de uitgever. of Netwerk Reklame 010 - 584421

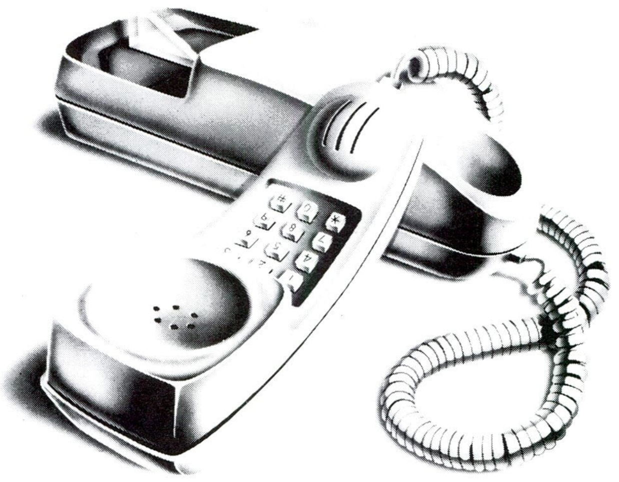
Abonnementen: Voor het nemen van een abonnement kunt U gebruik maken van het elders in het blad afgedrukte inschrijfformulier. U wordt dan tevens gratis lid van de CB Radio Club. Adreswijzigingen en opzeggingen van abonnementen alleen schriftelijk (hoeft niet aangetekend).

Clubblad: U kunt CB Radio gebruiken voor de publicatie van Uw clubnieuws.
Ook kan de CB Radio dienen als clubblad. Informatie hierover kunt U verkrijgen via de uitgever. CB Radio wordt gebruikt als clubblad door o.a.: CB Radio Club, Happy Mike International CB QSL DX Club, Stichting REACT.

Redactie/Administratie/Advertenties/Promotie:
Uitgeverij Avera bv
CB Radio
Liesbosstraat 2A
4813 BD Breda
Tel.: 076-130424
Telex: 74148 avera nl.

Copyright: Avera bv Breda.

DRUKWERK...



- formulierensets
- periodieken
- folders en catalogi in meerkleurendruk en full color
- handelsdrukwerk
- voor al uw specifieke wensen in reklamedrukwerk

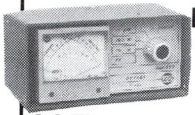
bel ons voor een vrijblijvend bezoek of offerte.

drukkerij / reklameontwerpstudio
helmer reklame b.v.
baliëndijk 46 4816 ge breda
postbus 3315 4800 dh breda
telefoon 076-713888

a.r.s. elopta b.v.
electronica
foto en optiek
transmissie
audio
Prins Hendrikkade 153
Amsterdam-C.
Telefoon (020) 251922
Postgiro 3870215
Bank AMRO nr. 46.27.66.519

WIJ LEVEREN HET GEHELE KENWOOD PROGRAMMA
(prijzen op aanvraag)

SWR-POWER METER MODEL 430



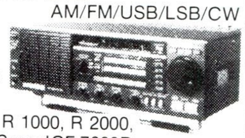
Frequentie: 120-500 MHz
Power: 10 - 100 - 1000 Watt
197,-

CRUSADER WERELD-ONTVANGER

frequentie bereik 145 kHz - 470 MHz in 8 banden

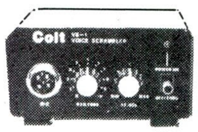
RUIL IN DIE OUDE SCANNER

KENWOOD R2000
Kortegolfontvangst van 150 kHz-30 MHz
AM/FM/USB/LSB/CW

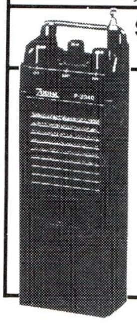


NU OOK:
Kenwood R 1000, R 2000, R 600 en Sony ICF 7600D

COLT VOICE SCRAMBLER VS-1
119,-
op iedere scanner aansluitbaar!

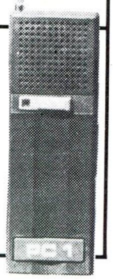


SPECIAALZAAK VOOR AL UW REPARATIES EN JAPANESE ONDERDELEN



ZODIAC P-2040
40 kan. FM
26.965-27.405 MHz.
In metalen kast met LCD uitlezing!
647,-

PC 1
Voor grote afstand FM 1 kan.
149,-
per set!



400 KANALEN marc BAK
5

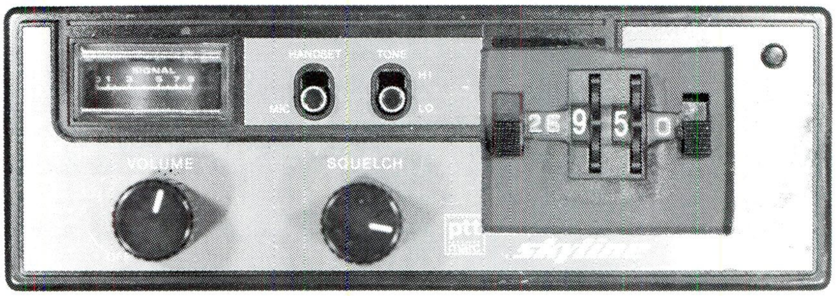
Het is inmiddels een goede gewoonte van CB-radio om bepaalde onderwerpen in afleveringen te laten verschijnen. De bedoeling hiervan is om de lezers niet alleen maar tot een oppervlakkige zelfbouw (lees na-bouw) te brengen, maar ook om kennis, inzicht en ervaring te vergroten. Immers, bij zelfbouw is vaak eigen inzicht nodig om een schakeling werkend te krijgen. Nabouw van een bestaand ontwerp wil soms niet direct werken, er is iets mis; een beetje kennis en inzicht helpen dan om een foutje op te sporen. Sommige electronica-produkten wijken per type onderling af bv. door andere fabricage. Met wat achtergrond-informatie kan je dan soms zelf de situatie wat aanpassen om een onderdeel toch aan het werk te krijgen. Dit geldt zeker ook voor de artikelen over "400-kanaals-Marc-bak". Weliswaar is alles wat geschreven is ook gerealiseerd; maar bij na-bouw kunnen zich toch best problemen voordoen. Bij het ontwerpen van het 400-kanaals systeem is evenwel steeds geprobeerd om kritische plekken zoveel mogelijk te vermijden. Mochten er tijdens deze serie bij de lezers vragen en/of opmerkingen zijn, stuur deze dan beslist naar de redactie van CB-radio. Soms heeft een schrijver van een artikel er nl. geen erg in dat in een uitleg of bespreking een onduidelijkheid sluipt. Bovendien kan een schriftelijke gedachtenwisseling, door de publikatie ervan in dit blad, verhelderend werken voor andere lezers.

400 Kanalen MARC bak in gebruik

In de vorige 4 afleveringen heeft U kunnen lezen hoe onze medewerker Gert Bos stap voor stap een marc-bakkie van 22 kanalen ombouwde naar 400 kanalen. Daarbij kon men dan kiezen uit 400 kanalen tussen 26-28 Mc en 400 kanalen tussen 28-30 Mc.
Om te zien hoe het resultaat werkt ging de redactie een tijdje experimenteren met zo'n omgebouwde marc-bak.

Fietsen

Wil men de band langs fietsen dan kan men de schakelaars 2 of 3 gebruiken om in stappen van 100 Kc dan wel van 10 Kc de kanalen langs te gaan.
Gaat men met de 10 Kc op stap dan dient men wel na iedere 10 schakelingen de 100 Kc schakelaar ook éénmaal te verdraaien.



Voorbeeld: 26.950 Mc.

Foto: Skyline omgebouwd in plaats van de kanalenkiezer 4 schakelaars.

Bediening

We hebben een Skyline SM2008 omgebouwd naar 400 kanalen werkzaam in het gebied tussen 26 en 28 MHz. De kanalenkiezer is eruitgehaald en in plaats daarvan kwam het 'schakelgedeelte'. Deze bestaat uit vier delen:

1. keuze voor 26 of 27 Mc.
2. keuze voor honderden Kc.
3. keuze voor tientallen Kc.
4. keuze voor 0 of 5 Kc.

Dit lijkt misschien ingewikkeld maar het is werkelijk doodsimpel.
De eerste knop is een 2-standen schakelaar, schuift men die omhoog, dan leest men '27' en schuift men hem omlaag dan komt er een plaatje '26'. Stel dat we hem op 27 zetten dan is het eerste deel van onze frequentie 27.--- Mc. Vervolgens nemen we de tweede schakelaar, dit is een draaischakelaar die getallen laat zien tussen 0 en 9. Stel dat we die op '1' zetten, dan krijgen we 27.1--Mc. Schakelaar 3 is gelijk aan 2, stellen we die in op een '2' dan krijgen we nu 27.12-Mc.
Tot slot is er schakelaar 4, dit is ook een 2-standen schakelaar die de keuze geeft tussen '0' en '5'. Plaatsen we die op 5 dan is de door ons gekozen frequentie 27.125 Mc. (kanaal 14 normaal).
Het zal dus duidelijk zijn dat we in stappen van 5 Kc kunnen werken tussen 26.000 en 27.995 Mc.

Alles kan natuurlijk altijd mooier, zo zou het mooier zijn als men voor schakelaar 2 en 3 een gecombineerde heeft die de tweede direct door laat draaien als men met de derde over de 100 Kc wil gaan.
Je kunt nog verder gaan en het geheel met tiptoetsen en een digitale uitlezing uitrusten. Dan wordt het wel mooier en makkelijker maar ook een aardig stuk duurder en dat was de bedoeling niet van Gert Bos. Het diende een betaalbare modificatie te blijven!
En dat is wel gelukt mogen we stellen.

Frequenties

Het is duidelijk dat je met de schakelaars direct de frequentie kiest. Dat is het grote gemak van dit systeem. Als je ermee werkt hoef je nooit meer in een tabel op te zoeken op welke frequentie je werkt.
Zegt een tegenstation 'Verhuis s.v.p. naar 27.885', dan hoef je niet te denken of te zoeken, je stelt gewoon de schakelaar daarop in en klaar is Kees.
Bij het DX-en gebruikt men altijd frequenties en nooit kanalen omdat er zoveel soorten bakken zijn die net

allemaal iets verschillen in frequentietabel zo dat het risico groot is om elkaar kwijt te raken. Geef je een frequentie dan weet eenieder waar je elkaar weer kunt ontmoeten.

Werking

We hebben een tijdje gewerkt met een omgebouwde Skyline en er viel werkelijk niets op aan te merken. De set is goed op frequentie, er wordt nog géén 1 Kc afgeweken. Het werken met de schakelaars went snel en je leert spoedig om op een makkelijke manier langs de frequentie te fietsen.
Het enige nadeel was dat het testexemplaar en output *had van* 1 Watt, dat moet echt wel iets meer zijn om een leuke DX te kunnen maken. Dus men dient er een klein linear achter te hangen of in de bak een in te bouwen. Verder werkt de set net zo simpel als de originele MARC bak.

Conclusie:
Wat onze test betreft is de ombouw goed geslaagd. Alles zit op frequentie en een bouwpakket kost nog geen 100 piek. Wat ons betreft is het experiment geslaagd.
Dank aan Gert Bos voor zijn leerzame serie.

Noot:
We hebben alleen de werking en het gebruik van deze modificatie besproken. Het maken van de print e.d. vraagt wel enige technische kennis. Indien men niet zeker is dat men zelf de print netjes en deugdelijk kan maken, doet men er goed aan een gebouwde print te bestellen. Het kost iets meer, maar voorkomt wel een hoop ellende als men het geheel niet goed op de print zet.
Het inbouwen vraagt enig vakmanschap maar daarvoor kan men alle tijd nemen om het netjes af te werken.
De hier besproken versie heeft de schakelaars ingebouwd in de originele kast. Het is ook mogelijk dit allemaal in een apart kastje in te bouwen en die doormiddel van een plug met de bak te verbinden. Zie daarvoor een van de testopstellingen in het eerste en tweede artikel. Dan hoeft men geen moeite te doen met zagen, frezen e.d. om de schakelaars netjes in het front te brengen. Ander voordeel is dat men afgezien van de plug aan de zijkant van de set niet ziet dat de set gemodificeerd is.

Supplement door Gert Bos

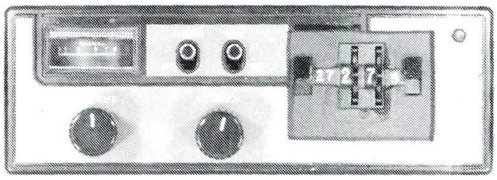
Tijdens het bouwen van een aantal '400 kanalen PLL's' is in een aantal gevallen gebleken dat de 5 Volt spanningsstabilisator 78LO5 net niet voldoende stroom kan leveren voor de Eprom-print.
Dit komt doordat de specificaties van de verschillende fabrikanten nog al eens verschillen.
Een voltmeter kan aantonen of de spanning inderdaad de benodigde 5 Volt is. Zoniet, dan kan men simpelweg de uitgang van 78LO5 verbinden met die van de 78LO5 op de PLL print. Deze zal de andere dan ondersteunen.

othec
electronica

Oostzijde 115 1502 BC Zaandam
Tel.: 075 - 354854

PLL 400 kanalen
als bouwpakket 26 - 28 MHz *f.* 90,--
gebouwd *f.* 140,--

als bouwpakket 28 - 30 MHz *f.* 110,--
gebouwd *f.* 160,--



U kunt dit als volgt bestellen:
- onder rembours, U hoeft ons dan alleen te bellen.
- tegen vooruitbetaling met een Eurocheque of girobetaalkaart U dient dan wel *f.* 3,50 extra voor portokosten te betalen.
- door het bedrag direct over te maken op onze bankrekening bij de ABN Bank te Zaandam, nr. 58.81.19.024. Giro rekening van de bank is 15150. U dient dan ook *f.* 3,50 extra over te maken voor portokosten.

De werking van de kristalscanner

DEEL 2

Redactiemedewerker Rien van Eijk is al vele jaren professioneel werkzaam met de reparatie en service van scanners. Speciaal voor CB Radio schrijft hij een serie over de werking van de scanner.
Stap voor stap wordt de werking van de scanner besproken.
Deel 1 van deze serie verscheen in CB Radio nr. 3, jaargang 10.
Indien U vragen heeft over scanners kunt U schrijven naar de redactie van CB Radio, Postbus 9538 - 4801 LM Breda.

door Rien van Eijk

De werking van de tweeband kristalscanner

Vorige maand heeft U kunnen zien hoe de éénband kristalscanner werkt.
Deze maand gaan we bekijken hoe de tweebandscanner werkt.
Een éénband scanner ontvangt meestal de lage band waarop men de volgende diensten aantreft:
Gemeentepolitie
Rijkspolitie
A.N.W.B.
Een tweebandscanner heeft naast deze lage band nog een 'Hoge' band de zogenaamde VHF-band. Deze band loopt van 144 MHz tot 174 MHz. Daarop kan men luisteren naar
- brandweer
- GGD
- Taxi-diensten
- Marifoons (scheepsradio's)
- Twee meter zendamateurs

Blokschema

Vorige maand heeft U het blokschema van een éénband scanner kunnen zien. Het zal duidelijk zijn dat men bij een tweebandscanner hetzelfde schema blijft zien maar nu dan uitgebreid met de benodigde delen voor de tweede hoge band die ook ontvangen dient te worden.
Evenals vorige maand zullen we de blokken stuk voor stuk bespreken. Uitgezonderd datgene dat vorige keer reeds besproken is.

Werking

Er zijn zoals U ziet 4 blokken bijgekomen en wel de nummers 23-24-25 en 26.

Blok 26 is de versterker die de signalen tussen 144 MHz en 174 MHz versterkt. De overige signalen worden onderdrukt.

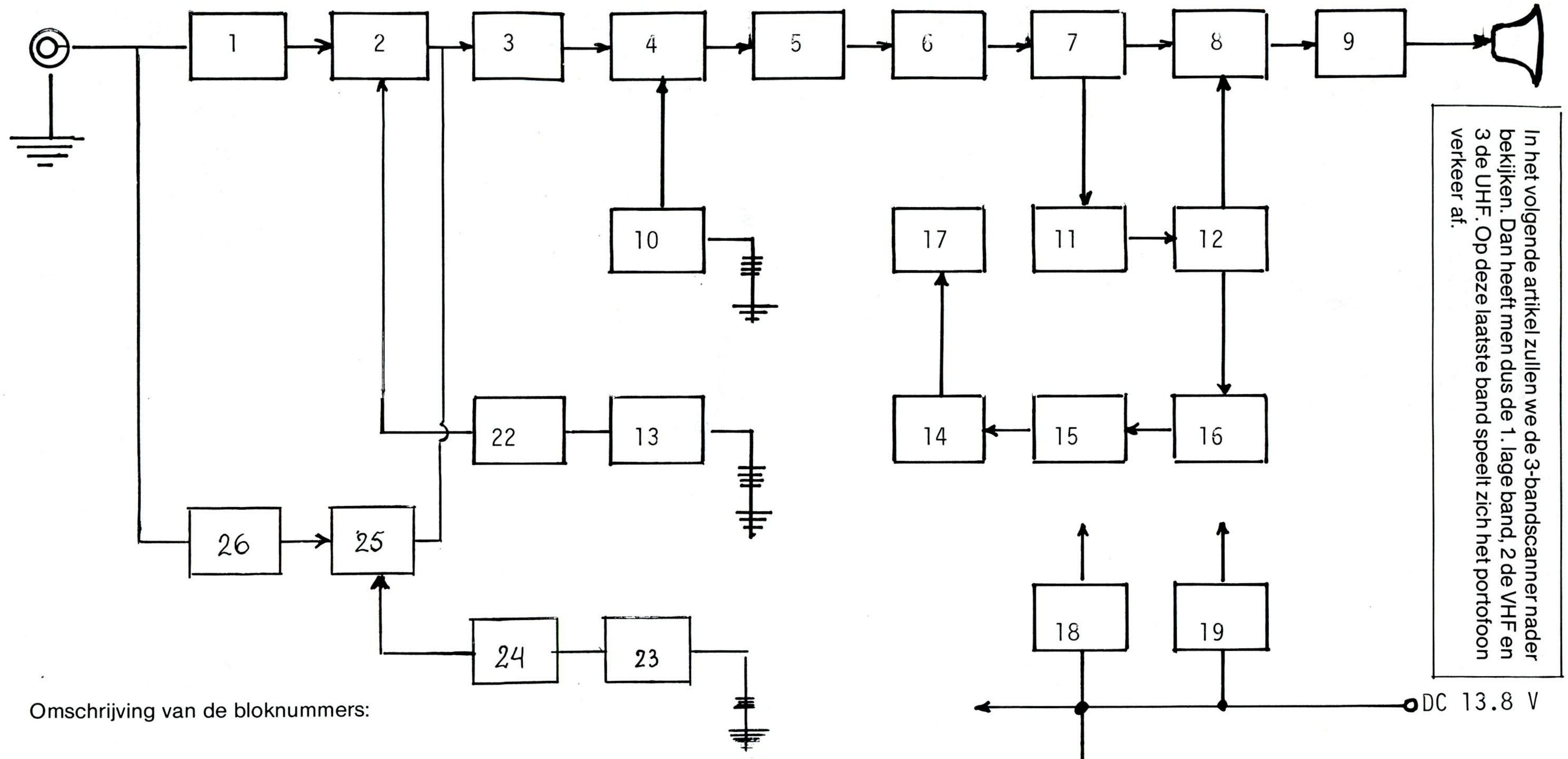
Blok 25 is de mixer. Hier wordt doormiddel van de eerste oscillator (blok 23) welke een kristaloscillator is en de 'verdriedubbelaar' (blok 24) de frequentie teruggebracht to 10.7 MHz.
Ook in dit geval is de gebruikte kristalfrequentie bepalend voor de ontvangst frequentie.
In het vorige artikel kunt U dat nog eens nalezen.

Blok 23 is de kristaloscillator, deze is bepalend voor de frequentie.

Blok 24 Dis is de verdriedubbelaar die het signaal terugbrengt naar 10.7 MHz.
Nadat hier een 10.7 MHz signaal is opgewekt gaat het signaal zijn weg vervolgen in de scanner bij blok 3.
De verdere beschrijving is U reeds gegeven in deel 1. van deze serie.

Zoals U ziet is er zo te zien vrij weinig verschil voor wat betreft de opbouw tussen de éénband scanner en de tweebandscanner.
Niets is echter minder waar!!!
De opbouw en de manier van samenstelling van de diverse componenten is bepalend voor de gevoeligheid van het totaal.
Tevens dient de gevoeligheid van lage en hoge band gelijk te zijn.
De gevoeligheid zal in de praktijk ongeveer 0.5uV zijn. Dit is ruim voldoende om het plaatselijke en regionale gebeuren te beluisteren.

Blokschema van een 2 band kristalscanner



Omschrijving van de bloknummers:

1. HF versterker voor de frequentie 70 tot 90 MHz.
2. Mixer
3. Eerste IF-versterker
4. Tweede mixer
5. 455 kHz filter
6. Tweede versterker
7. Discriminator
8. Laagfrequent geschakelde voorversterker
9. Eindversterker
10. Tweede oscillator
11. Ruisversterker
12. Gelijkspanningsversterker
13. Eerste oscillator
14. Decade-teller
15. Pulsgenerator
16. Squelch-delay
17. Kanaalindicatie
18. 5 Volt stabilisatie
19. 8 Volt stabilisatie
20. Gelijkrichting en afvlakking
21. Trafo
22. Verdubbelaar
23. Eerste oscillator voor VHF (HI)
24. Verdriedubbelaar
25. Mixer
26. HF versterker voor frequenties tussen 144 en 174 MHz.

Volgend artikel

In het volgende artikel zullen we de 3-bandscanner nader bekijken. Dan heeft men dus de 1. lage band, 2 de VHF en 3 de UHF. Op deze laatste band speelt zich het portofoon verkeer af.

Landelijk Sekretariaat REACT
Postbus 1769
1200 BT Hilversum
035 - 83 32 34

HEADQUARTERS REACT

Bank rek. nr.: 55.08.86.443

CB firma schenkt *f*. 250,--

Een CB firma, die eind 1983 *f* 575,-- aan REACT geschonken heeft, stak begin 1985 wederom een riem onder 't hart met een donatie van *f*. 250,--.
De CB firma wenst verder anoniem te blijven; zij vond een schenking in ruil voor "reklame" niet juist. Wie van de collega's volgt? Ons nieuwe bankrek. nr. staat vermeld in de kop van deze rubriek.

Bankrek. nr. REACT gewijzigd

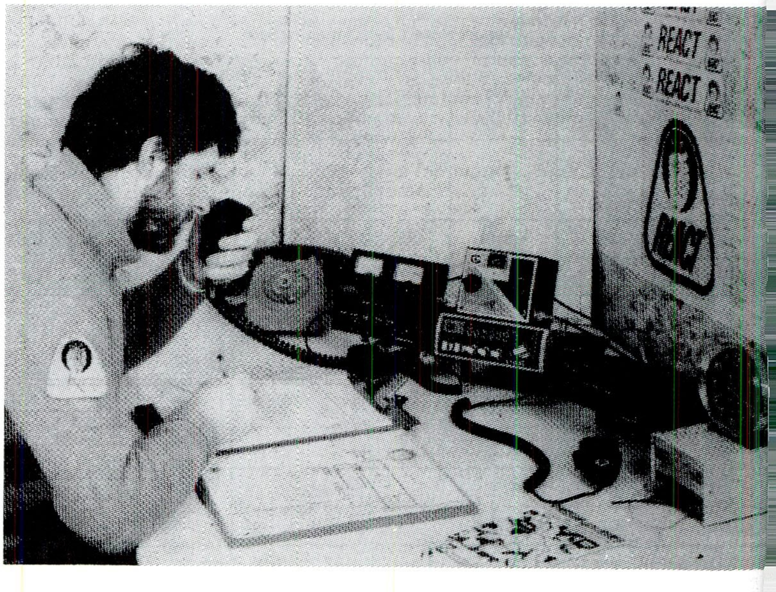
Wegens een onplezierige ervaring met het hoofdkantoor van de NMB in Hilversum, hebben we met ingang van 1 juni '86 besloten onze rekening aldaar op te heffen. Ons nieuwe bankrekeningnummer:
ABN HILVERSUM, rek. nr. 55.08.86.443.

Station Nimrod teleurgesteld in luisterposten

Het Engelse blad Citizens' Band plaatste in haar november uitgave - 1985 een brief van Station Nimrod uit Wigan, Verenigd Koninkrijk. Een aantal reacties hierop, die evenzozeer op CB'ers in Nederland van toepassingen is, een aantal zaken die u wellicht aan het denken zetten, vindt u in deze rubriek van CB Radio. Alhoewel we geen kopie van de brief van Nimrod hadden, konden we aan de hand van de reacties wel enigszins distilleren waarover hij zo verbolgen was. Zowel zijn brief en de reacties zijn ingekort, vrij vertaald; bron - Citizens' Band, UK, February issue 1986.
Een groep gehandicapte mensen bevond zich op de Britse M6 auto(snel)weg en had een hulpoproep geplaatst op kanaal 9. Een REACT luisterpost had die oproep echter schijnbaar niet gehoord. Hierop gaf de briefschrijver, Nimrod, de mike aan z'n Lady, "Silver Bell", "alhoewel zij geen luisterpost was", zo schreef hij. Zij kon echter, gehinderd door gallers, geen verbinding met de groep gehandicapten tot stand brengen. Aan ZOGENAAMDE luisterposten hechtte hij dan ook weinig waarde; ze moesten zich eerder schamen!

Executive Board of Directors, REACT UK, antwoord:

U hecht weinig waarde aan monitor organisaties. Mogen wij opmerken, dat u eveneens weinig waarde hecht aan uzelf? u liet uw vrouw de noodoproep behandelen, i.p.v. zelf de mike ter hand te houden. Het is maar al te gemakkelijk om er op te wijzen wat er moet gebeuren en wat hieraan gedaan behoort te worden, maar is het u weleens opgevallen dat die dingen altijd door een ander gedaan moeten worden? Zoudt u die ander niet eens kunnen zijn? Wat betreft uw aantijgingen over "zogenaamde" REACT luisterposten en het incident op de autoweg, willen we graag uw zienswijze wat verbreden; met de beste bedoelingen, overigens. U stelt dat de REACT luisterpost de oproep niet hoorde en achtereenvolgens klaagt u over het feit dat uw vrouw de oproep niet kon behandelen als gevolg van storingen, o.a. veroorzaakt door knijpers. Dat strookt in het geheel niet met elkaar. Mogen wij u erop wijzen dat de REACT luisterpost de oproep waarschijnlijk om dezelfde redenen niet gehoord heeft? U vermeldde dat uw vrouw de oproep trachtte te behandelen, "alhoewel ze geen luisterpost was". Als ze dat inderdaad deed, zoals elke verantwoordelijkheid beseffende 27 Mc'er gedaan zou hebben, was ze op dat moment luisterpost. Wij zijn benieuwd wat u onder een luisterpost verstaat. Zij zijn levende wezens en worden luisterposten door training, toewijding, plichtsbesef en geduld. Zij behoeven, in tegenstelling tot algemene veronderstellingen, geen vreemde en geheime plechtigheden bij te wonen, evenmin als ceremoniën.



Waarom zouden "zogenaamde" luisterposten zich moeten schamen? Omdat een groepje "rommeltrappers" het onmogelijk maakte de oproep te horen? Dat groepje ethervervuilers zou zich nu juist moeten schamen. De toegewijde luisterposten, REACT'er of niet, voelt zich teleurgesteld indien een oproep gemist wordt. Aangezien u in uw schrijven steeds weer verwijst naar ZOGENAAMDE luisterposten, willen we qua dat zogenaamde wat ophelderen: elk betalend lid IS luisterpost en bevindt zich niet in de wereld van de zogenaamden. Elk REACT Team is vrij om ons basis-programma uit te breiden met andere vormen van hulp aan de samenleving; bijvoorbeeld communicatiehulp bij evenementen.
Veel teams vinden dit een prettige aanvulling op het bestaande programma en zijn hiermee vaak elke week en in de zomermaanden druk doende. Elk team heeft het recht zelf te bepalen of, indien mogelijk, daarnaast tevens "uitgeluisterd" wordt op het moment dat men communicatiehulp verschaft bij evenementen. Het is dus mogelijk dat een team vindt dat het aantal mensen dat men bij een evenement van dienst zou kunnen zijn veel groter is dan bij een oproep die ze wellicht op kanaal 9 zouden horen. Wellicht, aangezien er nog altijd figuren zijn die hun verantwoordelijkheid niet beseffen en door "gallen" communicatie verstoren. Het is dus niet uitgesloten dat uw lokale team gewoonweg de mensen niet beschikbaar had om op dat uur stand-by te zijn.
Waarom sluit u zich niet bij hen aan: dan maakt u het hen gemakkelijker om meer uurtjes te dekken. Weet je, Nimrod, het is zo ontzettend makkelijk om tijdens een verveeld moment of als Tante Bep even patatjes haalt de bak aan te zetten. Tuurlijk kun je toevallig een noodoproep horen, afhandelen en een paar dagen de tijd nemen om een geweldig artikel te schrijven over wat je allemaal wel niet voor een ander hebt gedaan.
Maar ... dat is niet datgene wat je tot een goede luisterpost maakt. Het zou helderzienheid zijn als we weten "hé, er is een noodoproep, even de bak aanzetten, de oproep afhandelen, en de bak weer uitzetten wanneer we er zin in hebben. "WAT EEN GOEDE LUISTERPOST MAAKT, Mr. Nimrod, IS HET VERMOGEN EN EINDELOOS GEDULD OM UUR NA UUR PARAAT TE ZIJN, d.m.v. een 4-uurs ploeg, verveeld en niets anders horend dan dom gezwets, weken geen oproep horen en toch ... doorgaan. De volgende week, volgend jaar, opdat ... voor het geval er een oproep komt, er iemand is om te helpen. DAT IS EEN LUISTERPOST. U heeft het incident op de M6 gebruikt als instrument om onze mensen en met hen alle onafhankelijk, soortgelijke organisaties "de grond in te stampen". Tenonrechte, zoals u wel tot de conclusie zal zijn gekomen.

Taunton REACT antwoord:

Indien het Nimrod zo hoog zit dat "zogenaamde" luisterposten niet altijd paraat kunnen zijn, waarom neemt hij dan geen contact op met Wigan REACT en biedt hen aan mee te helpen i.p.v. hen in de rug aan te vallen?
Waarschijnlijk realiseert hij zich niet, hoeveel malen er wel een luisterpost paraat was en hulp bood via kanaal 9. Onze voorzitter, bijvoorbeeld, heeft z'n bak de gehele nacht aanstaan en is al heel wat keertjes uit z'n slaap gehaald door een noodoproep. ZELFS EEN KEER DOOR EEN CB'ER DIE VAN PLAN WAS ER EEN EIND AAN TE MAKEN EN GEWOON IEMAND NODIG HAD OM MEE TE PRATEN. Een andere keer door de politie, om 3.00 v.m., omdat een aantal CB'ers aan het DX'en was in de heuvels en door hoog vermogen enige noodkanalen van officiële instanties "platgooiden". Dit zijn slechts 2 van de vele soorten gevallen waarmee we mee te maken krijgen. Ik hoop dat deze brief van de daken te schreeuwen dat we tot REACT behoren, zich wat positiever op zullen stellen. Wellicht zullen zij inzien dat helpen beter is als ondoordacht bekritiseren.

Worzel Base, Nottingham, UK, antwoord:

Over problemen die luisterposten tegenkomen.
Eens was ik groepsleider van de Local Emergency Breakers, helaas opgeheven omdat onze luisterposten niet langer bereid waren om te luisteren naar allerlei vormen van onaangenaamheden als beledigingen, scheldpartijen, zelfs bedreigingen. Vandaag help je iemand, als dank word je de volgende dag de grond in getrapt. Sinds de intrede van de legale CB heb ik, zowel in groepsverband als zelfstandig, kanaal 9 uitgeluisterd. Jammer genoeg is kanaal 9 hier in Nottingham niet bruikbaar voor noodcommunicatie.
Dat hebben we te danken aan slechts 3 man, die geen enkele rekening houden met anderen. In Nottinghamshire en in Derbyshire wonen nogal wat gehandicapte, huisgebonden CB'ers die, in het verleden, van kanaal 9 gebruik maakten. Ik ben een sterk voorstander van een wetswijziging die ervoor zorgt dat gebruik van kanaal 9 voor andere doelen dan noodgevallen en hulpverlening bestraft wordt. In de afgelopen 5 jaar hebben ik en anderen te maken gehad met veel noodgevallen. Ik ben niet van plan die inspanning teniet te laten doen door "Galbakje, Knijpertje, Disk-Jockey" of één van hun andere vriendjes. Weg met dat soort figuren, m.b.v. legale middelen.

CB RADIO SERVICE-ADVERTENTIES
6 regels voor slechts Fl. 3,-.

voor:
QSL-kaarten ruilen
QSL Clubs
Schema's aanvragen
Te koop aanbieden van apparatuur
Te koop vragen van apparatuur
Meeting promotie
Groeten overbrengen
Mededelingen doen
etc. etc.

GEZOCHT
Wie was degene die oude nummers van de CB'er + Truckstop van ± 1975 - 1980 zocht onder tel. nr.: 01719-42124. Nummer is niet te bereiken. Advertentie was geplaatst in jaargang 9 nr.: 10. Stel u in verbinding met tel. nr.: 02510-22824 Donald na 17.00 uur.

TE KOOP
Nieuw stereomengpaneel met equelaizer met echo merk monacor + twee pick ups + 4x120 kan. Hay Gain 5 + bassis ant. GPA 27½ + 3m. Linear buisen 130 W. Bellen na 17.00 uur tel.05240-14881.

QSL CLUB
Voor serieuze CB'ers QSL club ter overname aangeboden t.e.a.b. te bevragen bij de President tel. 01719-17218.

WIE
Cb Radio kan altijd medewerkers gebruiken. Schrijf ook eens iets over onze hobby. Vergoeding: zien dat dit blad nog beter wordt door uw eigen bijdrage.

BEDANKT
Dank aan het onbekende Zwolse station dat mij naar mijn afspraak adres loosde. Zonder jouw hulp was ik beslist te laat gekomen.

GRATIS

Als lid-abonnee van CB-Radio kunt U hier gratis een niet-commerciele advertenties plaatsen. Maak gebruik van deze service en stuur de bon in.

CB ☆ ELECTRONICA

ZAANDAM

othec
electronica
Oostzijde 115 Zaandam Tel. 075-354854

Translstoren
Verzilverd draad
H.F. Blikjes
Stalen inbouwkasten

AMSTERDAM

Wij hebben een zeer grote sortering

SCANNERS
CB APPARATUUR

Tevens hebben wij de grootste sortering telefoons van Nederland.

Elcon
TELEBOETIEK
Elcon Electronics
Utrechtsestraat 108
1017 VS Amsterdam
Telefoon 020-279378

MIJN ADVERTENTIETEKST:

Duidelijk schrijven, blokletters aub.

Plaats U in het eerst mogelijke nummer van CB Radio de bovenstaande tekst:

Naam: ____________________

Adres: ____________________

Postcode: ____________________

Woonplaats: ____________________

____
Datum en Handtekening:

CB RADIO stelt de lezers in de gelegenheid een kleine advertentie eenmalig te plaatsen voor slechts Fl. 3,- per plaatsing.
Vul de bon in met Uw advertentietekst en stuur die vergezeld van Fl. 3,- aan postzegels/girobetaalkaart of euro-cheque IN de enveloppe aan CB radio service-advertenties.
Uw advertentie wordt dan in het eerst mogelijke nummer geplaatst.

Deze aanbieding geldt niet voor commerciële advertenties.
Daarvoor bedragen de kosten Fl 5,- per regel.
Betaling zie boven.

Lezers buiten Nederland kunnen alleen een kleine service-advertentie plaatsen door het sturen van een internationale postwissel ten bedrage van het verschuldigde bedrag.

Vul de bon in en stuur die ondertekend aan:

CB Radio
Service-advertenties
Postbus 9538
4801 LM Breda

CB ☆ ELECTRONICA ☆ SPECIAALZAKEN ☆ CB ☆ ELECTRONICA ☆

ARNHEM

„TELEMARC"
SPECIAALZAAK

TELEMARC

VOOR ZEND-
EN ONTVANGSTAPPARATUUR

27 MC MARC
2 METER; 70 CM:
MARIFOON
MOBILOFOON
SCANNERS
WERELDONTV:
HOME COMPUTERS
AUTO RADIO

GROOT ASSORTIMENT TOEBEHOREN, ASSESOIRES, ANTENNES EN ONDERDELEN

STEENSTRAAT 86 6828 CN ARNHEM TEL. 085 - 51 31 50
NABIJ HET VELPERPOORT STATION
OFFICIELE HANDIC DEALER

Ook úw zaak kan vermeld worden.

Voor informatie:
bel **076 - 130424.**

GEGARANDEERD GOEDKOPER DAN U DENKT !!!!

ROTTERDAM

WIRO

DORDTSESTRAATWEG 426 SERVICECENTRUM
3075 BK ROTTERDAM
TELEFOON 010-855718

HET VERTROUWDE ADRES VOOR AL UW REPARATIES AAN RADIO, TELEVISIE EN 27 MC APPARATEN.

BREDA

COHEN

- CB ONDERDELEN + ACCESSOIRES
- COMMUNICATIEAPPARATUUR
- SCANNERS EN KRISTALLEN
- ELECTRONICA ONDERDELEN
- VIDEO APPARATUUR + TOEBEH
- VIDEO CASETTES

TDK & AGFA

COHEN ELECTRO ALLEEN GEVESTIGD:

BOSCHSTR. 94 - BREDA - 076/134462

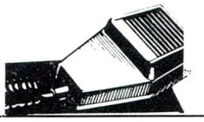
HILLEGOM

Kall-Tronics c.b.

DE SPECIAALZAAK VOOR DE BOLLENSTREEK
's Maandags gesloten.

ONS PROGRAMMA BESTAAT UIT:
Alles op het gebied van 27 Mc. Van grote basisantennes tot de clip voor een microfoon.
Scanners uit voorraad leverbaar

REPARATIES worden door ons zelf uitgevoerd.
voor de zelfbouwers; transistoren, elco's, kondensatoren, trimmers, printplaten etc.
Kortom voor de echte hobbyist is alles verkrijgbaar.



MEERSTRAAT 7
HILLEGOM
TELEFOON 02520 - 15605

ROTTERDAM

een compleet assortiment amateur elektro onderdelen.

ABÉ ELEKTRONIKA
2e MIDDELLANDSTRAAT 26 A
TEL. 010 - 775802

- 27 MC APPARATUUR
- SCANNERS
- ANTENNES grote sortering
- HALFGELEIDERS Japans, Europees en Amerikaans
- 3 METER APP. voor Export

ONBETWIST DE COMMUNICATIESPECIALIST

OLDENZAAL

NU EINDELIJK OOK IN OLDENZAAL:
DE SPECIAALZAAK VOOR AL UW ELEKTRONIKA-ARTIKELEN

We bieden U een totaalassortiment van I.C.'s tot transistoren tot komplete bouwpakketten, van versterkingsmodules tot scanners, van LED's tot .... Enfin teveel om op te noemen. Daarom overtuig U zelf en stap eens gezellig binnen bij:

PAUL'S ELEKTRONIKA
ELEKTRONIKA-SPECIAALZAAK TWENTE
STEENSTRAAT 31 7571 BH OLDENZAAL. TEL. 05410-21683

ZOETERMEER

ELGRO

speciaalzaak voor de CB - DX'er
Reparaties, modificaties

Broekwegzijde 124 Zoetermeer
Winkelcentrum "DE LEIJENS"
WIJK 25 TEL. 079 - 314533

NOORDOOSTPOLDER

VERZENDING DOOR GEHEEL NEDERLAND!

GROOTHANDEL

ALING *antennetechniek* BV

NU OOK 40 - 4Watt

ANTENNES

= ROTOREN	= COAX KABEL
= BEVESTIGINGS-MATERIAAL	= VERSTERKERS
	= AUTO-ANTENNES
= MASTEN	= TRAFO EN FILTERS
= 27 MHz APPARATUUR	= PLUGGEN
= PARABOOLANTENNES	= AMATEURANTENNE'S
= MARC APPARATUUR	ENZ.

Attentie heren handelaren, wij leveren uit voorraad
Pilotenweg 29-1, 8311 PK Espel, N.o.p.
Voor inlichtingen of telefonische bestellingen kunt u bellen:
Telefoon 05278-1208

DAMWOUDE

Wij hebben alles op het gebied van de **27 MHz**

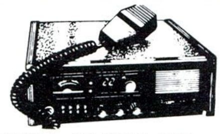
- ZEND-ONTVANGERS
- VOEDINGEN
- ANTENNE'S
- METERS (Vossejacht)
- PLUGGEN
- DRAAD
- PRINTEN
- SCANNERS
- ONTVANGERS
- ALLE SOORTEN
- REPARATIES

Willemstraat 26
9104 ZG Damwoude
05111-1396

Radio v.d. Galiën

KAMPEN

ELKATRONIC
DE SCANNERSPECIALIST



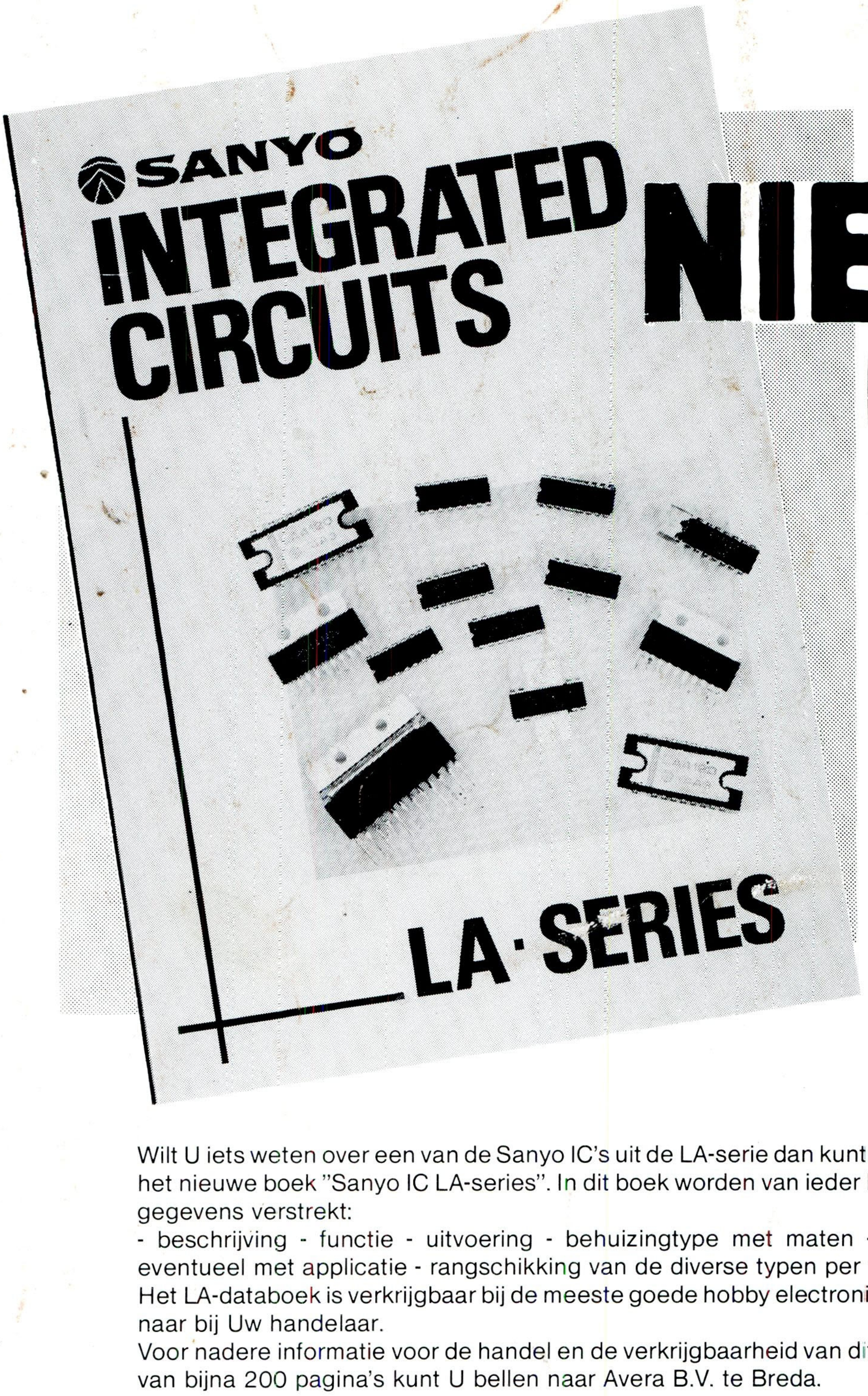
PLANTAGE 128 KAMPEN - TEL 05202 - 11671

UTRECHT

RCC Radio Communication Center Utrecht
Amsterdamsestr.weg 561-563
030-433835

Radio comm. app.
Groot scanner ass.
Luchtvaart (burger + mil.)
Antennes
27 MC/CB
Scheeps comm.
Metaaldetectors
Computers
Telex- Tor app.
Hobby-electronica
Beveilig. app.
Dumpstore
Radio ontvangers
Boekenshop

Tevens verkoop service - buro's van o.a. V.R.Z.A., VERON en BDXC.
Verder vele boeken en naslagwerken voor: Frekwenties, codes, telex, CW, TOR, enz. enz.



NIEUW

29.75

Wilt U iets weten over een van de Sanyo IC's uit de LA-serie dan kunt U dat opzoeken in het nieuwe boek "Sanyo IC LA-series". In dit boek worden van ieder LA-IC de volgende gegevens verstrekt:
- beschrijving - functie - uitvoering - behuizingtype met maten - circuit tekening, eventueel met applicatie - rangschikking van de diverse typen per functie.
Het LA-databoek is verkrijgbaar bij de meeste goede hobby electronica zaken. Vraag er naar bij Uw handelaar.
Voor nadere informatie voor de handel en de verkrijgbaarheid van dit unieke boekwerk van bijna 200 pagina's kunt U bellen naar Avera B.V. te Breda.

AVERA BV

import-export van Japanse transistoren en IC's. Levering uit voorraad van alle bekende typen. Ook speciale leveranties voor handel en industrie.

LIESBOSSTRAAT 2A-4813 BD BREDA-TEL. 076-130424 - TELEX 74148 AVERA NL